COMMENTARII DE REBVS

IN

SCIENTIA NATVRALI

ET

MEDICINA

GESTIS.



VOLVMINIS XI. PARS 1.

APVD TOW FRIDERICVM GLEDITSCH

Venduntur etiam

Amilefodami epud d'Armandia P. Martier inn. Parille apud letalion, Parani

USA. IV. ISANO

SCHLIFF IN IVEM.

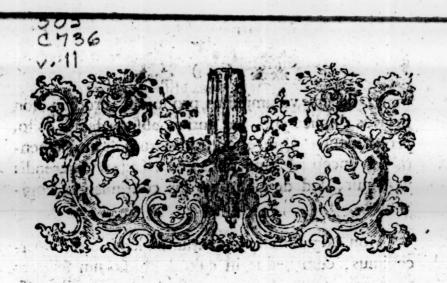
AMINITER

VOLVMINIS AT TARS E

LIPS VE MOCCESSIE

ners of the second seco

UNIVERSITY OF OKLAHOMA



LECTORI BENEVOLO

S. P. D.

D. CHRISTIANVS GOTTLIEB LVDWIG.

Rudia not a particularion, male

Quicquid in variis negotiis vitae agendum occurrit, quamuis multo et aerumnoso saepius labore constet, dummodo honestum sit et viile, ac bene etiam procedat, id nos insigni oblectamento afficit, vt, cum ad finem laborum properamus, ad alia, eaque praestantiora negotia adeunda compellamur. Sunt certe, vt aiunt, acti labores iucundi, nec est prosecto, quod animos nostros maiori voluptate exhilarare et replere posit, quam rerum recle actarum memoria.

In his negotiis ex voto peractis ea quaque repono, quae cum amicis optimis in colligendis Commentariis de rebus in scientia naturali et medicina gestis suscepi, et ita ad finem quendam deduxi, vt speci-

A 2

min

mina, decem voluminibus proposita, eruditis non prorsus displicerent, sed potius, absit iactantia dicto, probarentur. Quid quod non tantum in supplementis iam inceptis et indicibus vniuersalibus digerendis versamur, sed de laboribus his continuandis cogitamus.

Non exiguum emolumentum ex laboribus his percepimus, cum neque in cultura studiorum seliciter progredi, neque doctrinae nostrae alumnis vtiles esse potuissemus, nisi indesessum scriptorum recentiorum examen nos ad rerum naturalium caussas accuratius indagandas impulisset. Egregium itaque dictum, quod in apes conuenit, nobis elegimus, quae non sibi tantum, sed aliis quoque mella colligunt: nos enim eodem modo non nobis tantum notitiam rerum, ad studia nostra pertinentium, multa cum cura parare allaborauimus, sed aliis quoque similem operam praestare annisi sumus.

Eruditi autem hi labores, cum animum a multis curis auocare possent, his potissimum temporibus nobis grati suerunt, quae turbulentis belli vicissitudinibus nos quasi suppresserunt. Saepius quidem de tristibus belli calamitatibus conquesti, et curis delassati, opus inceptum deponere voluimus, sed laborum taedium superauit spes et siducia in Deum, vt lubenter tandem ad labores nostros rediremus.

Multa vero sunt, quae nos ad continuationem operis suscepti inuitent, et quasicompellant: speramus enim omnino, pace terris nostris et vniuersae Europae reddita, subsidia varia, quibus hactenus caruimus, inprimis

primis commercia literaria, fine quibus res nostrae consistere nequeunt, nobis porro parara sore. Iam nos excitant laudes et adhortationes exterorum quoque amicorum; inditant libri noui haud pauci, iique excellentissimi argumenti, ad examen cum voluptate et oblectamento suscipiendum; compellit nos amor studii ad disquissionem variorum inuentorum, quae non sine attentione negligi possiunt. Minime tamen, quae nouitatis studio oblectamentum pariunt, tantum quaerenda sunt, sed ea potissimum, quae varias arris salutaris et scienciae naturalis doctrinas noua et certa institutione illustrant, examen saigunt.

Sed cum hac opus non nifi vnita amicorum opera confici pollit, dolendum omnino est, quod vicisfitudines temporum folertiffimos laborum focios nobis saepius eripuerunt, quorum opera cum fructu vsi sumus. Ex his alios morte praematura ereptos lugemus, alios tot laboribus pro ratione studiorum nostrorum implicatos videmus, ve otia literaria paucis tantum concedantur, negotiofa potius vita multos eneruet, et a tranquilla studiorum cultura remoueat. Attamen studiorum dulcedine captis nullum saepe relinquitur oblectamentum, quam quod in nouorum sgriptorum crebra et diligenti lectione inest. Et cum ampliffimus Rudiorum nostrorum ambitus alium hac, alium alia doctrinarum parte colenda magis occupatum teneat; tandem tamen tot diversi labores ad vnum confilium referuntur, quod nobis tradenda historia literaria medico-physica recentiori proposuimus.

Est certe in rebus eruditis proponendis, intelligendis et diudicandis aliqua vis, ex sola do-A 3 EtrinaArinarum ratione deprompta, sed et his, vt omnibus aliis rebus, exercitatio eam, quam defideramus; praestantiam addit. Si scientiae ambitum animo comprehenderimus, non tantum ab aliis exposita facilius legimus, fed ad illam quoque velut normam scientiae nostrae magnitudinem verius exigimus, et quid ex his nostrae, quid aliorum cognitioni addi possit, melius intelligimus. Quae res ita facillima est, si is, qui nos eruditis scriptis instruit, simul ostendar; a quibus auchoribus fua acceperit, et quid ipfe potifimum addiderit; ex his enim scriptis et systema formatum corrigimus, et scientiae nostrae cumulum addimus. Qui compilatores sunt, ii nobis non nisi partes disciplinarum, easque saepe incompletas exhibent, attamen, cum nos in conquirendis variis doctrinae nostrae partibus subleuent, non prorius contemnendi videntur, inprimis si fontes, ex quibus hauserunt, candide indicent, et in deligendo diligentes fint. Hinc si in relationibus nostris instituți rationem indicamus, et quae pulchra funt, vel etiam interdum paradoxa annotamus, officio nostro satisfecimus; lectores enim inde fatis superque intelligunt, quid in eiusmodi libro, si modo evoluere velint, inuenturi sint.

Quod si vero seripta occurrant, quae nos prorsus non instruant, nihil quoque exhibeant, quod cum aliis communicare queamus, haec ideo sine recensione seponenda sunt. Sic certe sinistrum indicium de vllo libro ferre vix opus est; si enim inueniatur vnus vel alter, qui non vbique, sed sparsim tantum, quaedam non prorsus contemnenda tradat, non ille quidem laudem magnopere meretur, sed paucis verbis tantum, quae quodammodo vtilia esse possint, indicanda funt.

funt, et sape ex elegantia vel dignitate rei, ex tacdioso item labore, quem in re aliqua suscepit auctor, aliqua laus accedit non prorsus supprimenda. Et in iis, quae manea sunt, ab iniqua obtrectatione abstinendum est, ea posius, quae desiderantur, inprimis si ardua sinta exteriori auctorum et aliorum diligentiae commendentur, quo inposterum persiciantur.

Laudis et censurae aliquis modus sit, sunt enim non ea tantum, quae nobis placent, sed quae, quacunque ratione id fiat, ad vniversi studii culturam, aliquid conferunt, si non laudanda, at commemoranda. Non yna, et breuis semper, quam desideramus, inueniendi reperitur via, sed si varii ad vnum tamen sinem rendentes suscipiuntur labores, scientia magis magisque extollitur, confirmatur et perficitur. Non vera tantum et certa inuenta nos instruunt, sed erroribus aliorum moniti saepe efficacius instruimur, et incerta quaedam via, ab inventore errante tentata, vitatur, ne in eundem errorem incidamus. Nemo ideo reprehendendus est, quod errauit, sed veniam a nobis obtinebit, si, omni cura adhibita, sinem praefixum tamen non attigit. Pauci enim omnibus subfidiis ad rem exequendam instructi fuerunt, qui fres. quae ipsis concella erant, bene adhibuerint, acerbam censuram non merentur. Porro non ii tantum laudandi funt, qui nouis inuentis inclaruerunt, fed et hi, qui inuenta veterum et recentiorum comparant, et inde vel conclusiones cerras ducunt, vel dubitandi rationes exponunt, vel alios instruunt, ve in ea re elaboranda maiori cum fructu versentur, quo tandem ad majorem inventorum excellentiam accedant.

A 4

Sic nemini molesti omnes instruimus, et historiam fcientiarum praesentis seculi decleramus pi quod quidem non nostris tantum, sed futuris quoque temporibus ville effe potest, cum compendium omnium laborum ab eruditis susceptorum ideo faciamus, vt syftematum conditores ad fontes, ex quibus haurire posint, ducantur, et fundamenta ac monita inde colligant, Variae ad scientiam ferentes viae iniri possuri, aliae tritae et planae, aliae falebrosae et asperae, et qui scientias tradunt, vel veterum doctrinam commendant et illustrant, vel res nouas oftendant. Scripta, quae scienciarum illustrandarum caussa prodeunt, interdum iudicio subacto elaborata sunt interdum imaginationis vi nimium excitata, vel probabilia vel paradoxa, vel tandem prorfus falsa tradunt; vera igitur commendanda, dubia corrigenda, erronea tandem supprimenda et reiicienda sunt. Sic dies diem docet, et labores nostri recte instituti eodem modo, et forte melius quam hactenus, nos ad exoptatum finem deducere possunt.

Ordo autem commentariorum nostrorum a norma hactenus constituta non recedet, exhibendae et porro sunt relationes de nouis libris, inprimis vero diaria eruditorum, quae varias doctrinas simul illustrant, et ad verum incrementum scientiae naturalis et medicinae multum conferunt, hoc examen exigunt, quoniam pauci haec scripta periodica per multos annos continuata colligunt, quibus destituti in rebus, quae ad nostras scientias pertinent, ad haec excerpta prouocare poterunt. Haec igitur succincta quidem, attamen completa erunt, quorum commoda

ad vniuersam scientiam se disfundent, aliae vero doctrinae partes in diariis contentae, quae velad nos non pertinent, vel minus completae sunt, titulis citatis sentum indicabuntur.

Simili ratione opera splendida, et magnis sumptibus comparanda locum in nostris collectionibus postulant, cum pauci sint, qui his bibliorhecas ornare possint, ateamen notitiam quandam rerum, quae ibi traduntur, exigant. Idem requiritur in libris, unae res specialissimas tractant, a multis quidem negligendas, nonnullis tamen vtiles. Tandemus libelli in nostris commentariis annotari merentur, quorum pauca exemplaria prodierunt, sed qui rein notatu dignam exhibent.

Cum vero haec forte sciendi aupiditatem satient, villitatem autem nullam afferre videantur illis, qui seuerius non nisi ipsas scienciae patris, in vero nexu excolendas esse, asserunt: in qualibet parte a nobis edenda eo respicietur, vt aliquot scripta seligantur, quae vniuersa vtilitate se commendent, et in ea re ad varias doctrinae medicae partes attendetur, quo omnes lectores inter alia plura, quorum notitian sistoricam tantum desiderant, rem quandam ipsis prie reliquis probatam inueniant. Praecipue autem nesis inuenta, quae inter doctos variis controuersis agitantur, vti praecedenti decennio historia inoculationis variolarum, et sensibilitatis et irritabilitatis partium corporis animalis, succincte indicanda sunt.

A 5

Quo-

- Odoniam autem non Germaniae tantum eruditis. fed et exeris fatisfacere annitimur, id fedulo agemus, ve scripta in variis Europae prouinciis, euulgata ita misceantur, vt Anglus italica et Italus anglica scripta praestantiora cognoscat. Copiam librorum hac in re magis timeo, quam inopiam, in ipfa enim pauperie, in quam nos trifte bellum conjecit, tantus iam adeft librorum cumulus, vt eum vndecimum volumen capere nequeat, etsi et in charactere typographico et in forma libri eligenda eo respeximus, vt multa vno folio comprehendi possent. Cum itaque iam copiam librorum praeuideamus, omnibus indicandis locum non concedi posse simul perspicimus. Agamus tamen id, quod vllo modo cum commodo lectorum nostrorum praestare possumus, quae vero non exequemur, ea condonabunt aequi iudices, qui et in his, quae hactenus praestitimus, lubenter acquiescunt, dummodo selectum et normam nobis praescriptam attendamus. Forte etiam ea, quae vsitato voluminum numero non comprehendi possunt, in supplementis, citius quam nunc exarandis, addituri fumus.

Hi labores iam exhibent notitiam status praesentis scientiarum, ad physicam et speciatim medicinam pertinentium, neque tamen noua physico medica inposterum negligemus, inprimis cum speremus, pace reddita, accuratiora commercia literaria his continuandis exhibitura esse materiem. Et vt hactenus memoriam virorum in arte nostra illustrium et demortuorum posteritati commendauimus, sic et inposterum id agemus, vt vitae celebrium medicorum commentarios nostros ornent.

In his raque ve decer praestandis amicorum neftrorum, in variis provinciis Europae degentium, operacarere non possumus. Cum etiam hucusque varia. quae ad incrementa et fata scientiarum nostrarum pertinent, literis priuatis nobiscum communicata fuerint, nelli dubitamus, fore, vt et inposterum nobis faueunt Viri, de re literaria medica meritissimi, Id tamen simul ab iis petimus, vt in literis hac de caussa scriptis omnia follicite annotent, beneque perpendant, multa, quae ipsi videant quotidie et audiant, illis nota esse, quae tamen ab aliis ignorentur, et, si a nobis negligantur, defectum inferant. Sic enim in nominibus et vitulis virorum, de quibus agitur, non tantum charactere facile cognoscendo vrantur, ne literae confundantur, sed etiam nominibus eruditorum integris notatis efficiant, ve cognomine vel munere, quo funguntur, ab aliis eiusdem nominis diftinguantur. Saris enim patet, historiam literariam ex nominum confusione magnum pati detrimentum.

Cum enim non omnes libri in nostras manus perueniant, nec a nobis recenseri possint, colligimus tamen titulos vel ex aliis diariis, vel ex literis amicorum, vt, si non plenaria, aliqua tamen scriptorum editorum notitia tradatur. Ex diariis hanc notitiam multo studio conquirimus, sed, vt hactenus, sic etiam inposterum ab exteris eruditis petimus, vt titulos librorum, qui in manibus eorum sunt, accurate scriptos nobiscum communicent, quo eos in collectionibus nostris consignare, et monita quaedam, quae inprimis nouas editiones concernunt, adiicere queamus.

Cum

Com autem decem volumina iam edita cum supplementia et indicibus ita instituerimus, vt vnum et completum opus, ab anno quinquagesimo ad sexagesimum haius seculi, res ad scientiam naturalem et medicinam pertinentes sistat, nonnullis sorte melius sacturi suisse videbimum, si nune nouo titulo, et primo volumine iterum incepto alterum, quod ingredimum, decennium separatim tradidissemus; quoniam autem ipsa operis ratio non mutata est, satius esse duximus, continuatis voluminibus ea, quae nunc edenda sunt, cum prioribus coniungere, ii enim, qui priora volumina comparare nequeunt, quanquam bibliopola adhuc exemplaria integra habet, in hoc vadecimo noui decennii labores conquirere possunt.

Faxit vero fummum numen, vt vota nostra et labores, quos in emolumentum studiorum physico medicorum susceptimus, exoptatum euentum habeant. Seruet felicitatem Vniuersitatis nostrae literariae, vt, omnibus prospere succedentibus, studia vniuersa, et nostra quoque vere colantur. Dabam Lipsiae, Mense Iulio. A. O. R. MDCGLXIII.





J,

Philosophical Transactions giving some Account of the present Undertakings studies, and Labours of the Ingenious in many considerable Parts of the World. Vol. LI. Part. II. for the Year 1760. London. printed for L. Davis and C. Reymers Printers to the Royal Society 1761. 4. a pag. 459. ad p. 977. tab. aen. 13.

h. e.

Transactiones Philosophicae cet. Voluminis LI. pars II. ad annum 1760.

40)

smare to take a coldina

pistola PETRI COLLINSONI ad I. TH. p.459.

KLEIN de migratione hirundinum.

Hirundines auibus migrantibus non esse annumerandas, sed in vicinis passudibus hiemem transigere, suit quorundam sententia, quam KLEINIUS, bistoriae maturalis peritia celeberrimus, suam fecit. Eam sententiam Cl. COLLINSONUS hic impugnat, his fere vsus argumen-

") Letta d. 9 Mart. 1758.

gumentis. Non apparet, quo pado circulus sanguinis in his auibus, fub aqua mersis, per hiemem continuari fine respiratione possit. In vdie prope Tamelin locis nemo vnquam, quod quidem conflet, hirundinem aliquam fub aquis reperit, torpentem, fed adhuc tamen vivam, etfi quotannis sub finem Septembris magna hirundinum agmina in infulis huius fluuii, arundinis et salicum plenis, conspiciuntur. De quibusdam faltem generibus hirundinum certum effe videtur per hominum fide dignorum testimonia, ea trans mare volare autumni tempore: Inter hos testes Cl. ADANSONUS (Hist. de Senegal p. 67) ab Auctore laudatur. Et de ripariis hirundinibus, quas KLEINIUS affirmat in jisdem cauernis, in quibus nidificauerint aestate, manere per hiemem torpentes, certo comperit Auctor, id falfum effe; postquam huiusmodi cauernas amicus quidam Austoris follicite perquifiuerat.

- P.465. 41) IACOBI SHORT, M. A.S. S. observationes Cometae, mense vanuario anni 1760 visi.
- P.466. 42) 10. MICHELL, M. A. observationes einsdem Cometae.
- p.467. 43) NICOLAI MUNCKLEY Equ. observatio-
- p.469. 44) MARCI DAY, de codem Cometa relatio.
- p.470. 45) 10. RUTTY, M. D. commentatio de aquis vitriolicis in infula Mona, in qua fimul de fante medicato Hartfellensi, qui in Commentariorum Edinburgensium Vol. I. et in Transact. Philos. Vol. XLIX. describitur, quaedam annotantur, harumque aquarum cum aliis hoc genus

genus aquis comparatio inflituitur *). Quim squis vere vitriolicae rarius occurrant, Cl. Andori dignus, quem accuratius describeret, visus est hic fons, qui in insulae Monae pago, Amlwch dicto, proxime montem Trasklwyn reperitur, Granius specifica illi eadem est, quae aquae distillatae, fapor subacidus et valde nauseosus, cupri suspicionem afferens, quem per plures dies expositus aeri retinet, licet nec cupri, nec sulphuris aliud indicium vllum praebeat. Si gallis haec aqua infunditur, colore tantum subcoeruleo statim tingitur, sed post aliquot horas atramenti diluti colorem, et post plures dies pulchre coeruleum ducit, qui pauco spiritu vitrioli destruitur. Cum solutione cinerum clauellatorum, et cum spiritu falis ammoniaci fermentescit valide, et ochram viridem dimittit; cum fyrupo violarum colorem viride fuscum ostendit. Lac coagulat, dequali parte affusa. Sedimentum, in crucibulo candefactum, ad inftar minii rubrum fit, et a magnete trahitur. Ex quibus omnibus apparet, hanc aquam vitrioli ferri valde gravidam elle. Inueteratis viceribus medetur, et scabiolis, qui ea lauantur, conducit: bibi fine naufea plus quam hemina (hulfa Pint), eaque multa cum aqua pura mixta, non potelt, et fie in dysenteria, fluore albo, hydrope, ichero, aliisque certis morbis, opem tulit. Plures acidulas hair fimiles Auctor nominata quae in Anglia et Hibernia fratent. An in morbis pulmonum femper falutares fint, dubitare adisuc videtur, et optat, vt quae de aquarum Hartfelless fium efficacia ad curandam phtisin iam confirmatam Edenburgenses annotarunt **), pluribus medicos rum ibi degentium observationibus extra dubium ponantur, Jan Fatetur tamen, in nonnullis pulmonum

^{*)} Lecta d. 17 Ianuar. 1760.

"") vid. nostr. Commentar. Vol. V. P. I. p. 66.

monum morbis acidulas quasdam vtiliter cum lace datas esse.

46) Relatio de parte Americae, quae Kamtscha-.477. dalia proxima eft, quain ex KRASHENNICOFFI descriptione Kamtschadaliae, Petropoli anno 1759 edita excerpfit et cum Societate R. communicavit Reu. DUMARISQUE, S. S. Th. D. et apud mercatores Anglos Petropoli degentes facrorum minifler *). Americae inter 52 et 60 gradum latitudinis borea-Ke vbique fere parallela est littori Kamtschadaliensi, quod inde ab extremitate Kuriliae vsque ad promontorium Tchukotski, per 37 gradus longitudinis eirciter, a plaga inter austrium et occidentem medis versus plagam inter septentriones et orientem mediam protenditur; et inter hoc promontorium atque oppositam Americae continentem mare non yltra duos gradus cum dimidio latum est. propinquitatem seque ac multitudinem interieclarum insularum, et vtriusque littoris similitudinem perpendens STELLERUS iudicauit, hac parte olim Americam Aliae iunctam fuille. Est autem hic tra-Aus Americae longe fertilior, parte opposita Aliae. Marima ibi est ruborum copia, inter quos strl.

p.481. Les us eiusque comites ignotam rubi idaei speciem miderunt cuius baccas singularis erant magnitudinis et separis. Examinalium marinorum et terrestrium genese potisimum frequentes ibi riderunt vitulos matinos fibros balaccas minures carcharias, marmotes minores, vulpes rufas et albas; ex anibus notis piene, estrues, (inter hos coruos aquaticos maximos cristageos, periophthalmiis cinnabarinis, postes cardidis), cygnos, aquetes, graculos, rusticulas, columbas Groenlandicas, et mates arcticas

feu

^{*)} Letta d. 24 Ian. 1769.

seu Mitschagathas (h. e. alcas monochroas, fulcis tribus, circo duplici vtrinque dependente), ac preter has, plurimas alias, in Europa ignotas, colorum pulchritudine notabiles. Incolae huius orae vescuntur herbis, piscibus et animalibus marinis, ei-- bumque fibi more Kamtschadaliensium praeparant, famem etiam perinde, atque hi et ceterae Siberiae gentes, cortice populi vel pinus ficcato depellunt.

a-FI

liu.

lnra

22-

ıli,

onnis

neem

um

non am

Ela-

nem

olim

tralize.

BL

ciem

dinis rium

tulos mar-

ibus

ticos rinis,

ruiti: **Hicas** feu

- 47) THOMAE BARKER, Equ. annotationes de p.498. mutationibus fiellarum *). Colorem Sirii, quae stella hodie candida apparet; olim rubicundum fuisse, veterum testimoniis ostenditur.
- 48) Modum, quo sal ammoniacus in Argypto pa- p.504. ratur, e relatione a Cl. HASSELQUIST Cl. LIN-NATO communicata, describit 10. ELL18, Equ. R. S. S. **). Quae hic leguntur, a nobis iam enarrata funt ***):
- 49) Montium quorundam praealtorum, magna !!gni fusilis copia quasi infarctorum, breuis descripcio SAM. CHRIST. HOLLMANNS, Phil. Pr. Goetting. et S. R. S. ****). De duobus montibus Vir Cl hic perscribit. Alter haud procul ab oppido Munda, p.306. ad Verrae et Fuldae confluentem posito, versus meridiem ad altitudinem affurgit; quam Auttor 1190 circiter pedibus Parifinis aequalem aestimat. In huius montis fuprema fere est planities, ad 6do circiter orgyiarum latitudinem et 700 longitudinem extensa, sub qua ad 5, 10, vel 15 pedum profundi--ni im mangolo en

-116) Lecha d. 21: lanuar. 1760.

23 (**) L. codem die.
23 vid. Comment. nostr. Vol. III. Part. III. p. 540.
23 (***) L. d. 14 Febr. 1760.

pauca terro ma tieli co

pollunt if a pre factore touche from XI. Pare I control 987

tatem ingentia lignorum fossilium strata reperiuntur. Illud, quod tune, quum Auctor ibi adesset, perfodiebatur, 20 pedes profundum erat, et sub fundo eius lapideo aliud eiusdem ligni stratum repertum est per terebram, in quo, ea ad 30 pedum profunditatemadacta, fundum nondum tetigita Haecligna in Aratis fuis ita fibi inuicem incumbunt, et lapidum, in lapicidinis fibi inuicem horizontali in fitu incumbentium, formam fere referant, et tam arche se contingant; vt vix quidquam terrae interiectae obsernare liceat; quo fit, vt, vtrum arbores integrae, an arborum diuifarum partes fuerint, ex quibus iftius modi stratum factum sit, difficulter dici possit. Temporis longinquitate et humiditate adeo fragilia haec ligna facta funt, vt et rimarum, quaquauerfus excurrentium, plena fint; et loco fuo mota in maiores minoresue portiones facile dilabantar. Color eorum a fusco ad nigrum fere tendit. Limo humoque interlabente ita plerumque inquinata et obducta funt, vt a gleba terrestri primo adspectu non multum differant; fed aqua purgata, et aeri exposita, naturam suam mox produnt, adeo, vt nemo non statim lignum agnoscat. Possunt stiam optimae notae carbones ex illis parari; fi eodem modo tractentur, quo carbonarii nostri ex ligno recenti carbones parant. Sed in illis tamen carbonibus magna copia acidi refidere folet. Sunt enim hasc ligna follilia tanta bituminis aluminisque copia impraegnata, vt non ignem folum facile concipiant, fed et ipforum feb die combustorum cineres mulsetum aluminis fundant. Non raro elegantissimi inter ea pyritae reperiuntur, qui aeri iquidem aliquamdiu expositi dehiscunt, et in puluerem toti refolumetir, qui muminis sulphurisque storibus, et pauca terra martiali conftat, fed conferuari tamen possunt, si aqua feuens tamdiu ipsis affundaturido ur.

er-

do

m

un-

gna

ım,

ım-

on-

fer-

, in

tius

ffit.

fra-

jua-

ota

tur.

imo

a et

eEtu

aeri

emo

pti-

odo

enti

ibus h**as**c

im-

iant,

muli in-

ali-

ti re-

s, et

men

*O[[2]

Dec

nec nullum ab ipsis odorem et colorem trahent, et ipli deinceps probe exficcati ab aeris humidioris accessu defendantur. Montis, ex quo haec ligna effodiuntur, vertex fummus, lapidibus ingentibus fere totus constratus, arboribusque proceris consitus oft, et in hac ipla etiam montis summitate, strata quaedam lignorum fossilium infunt. Alter mons est in Hassin prope Allendorfium, quod oppidum in confiniis Thuringiae ob falinas celebre eft. est illo, et 1970 circiter pedibus Parifinis altitudinem eius aequalem aestimari posse Cl. HOLLMANn'us ex observationibus barometri collegit. viscera huius montis, in altitudine pedum ad 1500, cuniculis actis, immensa bituminis et ligni fossilis copia ibi deprehensa est. Illud nitore et nigredine id gagatem proxime accedit, duritie vero parumper b eo differt. Hoc eiusdem generis elle videtur, atque antea descriptum lignum; minus tamen nigricans elt, neque multum aluminis, aut alius falis mineralis, bituminisue in se continet. Strato autem igni fossilis bitumen, ad duarum circiter orgyiarum feu fexpedarum Gallicarum) altitudinem, tam exlete vbitus incumbit, vt superfusum quali eidem effe videatur; bitumini tectum lapideum aeque arcte neumbie.

50) Experimenta quaedam electrica, in litteris R. p.514.

P. 10. BAPTISTAE BECCARIAE, Professoris Philos.

los. experim. Taurinensis ad Cl. BENI. FRANKLI
NUM, Lir. D. et R. S. S. d. 24 Decemb. 1757 datis

descripta ... Cur corpus non electricum ad corpus
electricum accedat, ratio haec Auctori epistosae
esse videtur, quod ignis electricus in corpore ele
trico abundans, dum tranicit in alterum corpus,

B z. aerem

^{*)} Letta d. 14 Febr. 1760.

aerem interiectum loco suo dimoueat, ideoque aer qui corpori non electrico a tergo adiacet, nunc sub lato aere intermedio, ruat versus corpus electricum et corpus alterum versus illud trudat. feutentiam, quam alii dudum missam fecerunt, hoc praesertim adductus est experimento. In lance antliae pneumaticae fixerat virgam metallicam, cuius superior extremitas figuram sphaerae habebat, et vittam ex charta inaurata, longam pollices octo, latam lineas quatuor, convolutam fic, vt cylindrum folidum formaret, suspenderat filo serico sub fornice vitrei vasis, lanci antliae imponendi, per cuius verticem traiella erat virga metallica, in sphaeram illi aequalem definens; deinde imposito vase vitreo in lancem sic, vt cylindrus chartaceus inter ambas sphaeras medius esfet, extremo virgae, extra vas prominenti, applicuit catenam a machina electrificatam: quibus factis, vidit cylindrum, priusquam aer educeretur, vehementissimis quidem vibrationibus inter duas sphaeras agitari, sed, quum aer subduce retur, imminui cam agitationem, pro imminuta aeris in vafe copia, et denique aere, quoad fieri potuit, educto, cylindrum vix nutare, admillo autem rursus paullatim aere, vibrationes redire, et pro copia admissi aeris intendi. Porro, quod ad corporum duorum electrificatorum discessionem a fe inuicem attinet, arbitratur R. BECGARIA, cam effici aut vi expansius ignis electrici in his corporibus contra vim expensiuam ignis, in aere residentis, nitente, aut vi ignis electrici in aere expansius, vim materiae electricae in istis corporibus superante; id quod etiam pluribus experimentis, quae hic enarrat, confirmare studuit.

⁹¹⁾ De casu singulari haemoptysis litterae ad Se-P-\$27, cletatem Reg. scriptae ab RRASMO DARWIN, M. D.

r

m

m

OC

ce

m,

at,

to,

so-

vi-

em

ua.

em

ras

nti,

bus

ere.

iter

ICC.

uta

ieri au-

et

ad

m a

eam

ori-

len-

ius,

nte;

uar.

So

IN,

Vir quidam, plus quam 40 annos natus, macer, et pallida facie, qui per plures annos quotidie violentis capitis doloribus afflictus, et ante quatuor annos, post sumtam corticis Peruniani magnam copiam, paralyticus factus fuerat, vium tamen membrorum fuorum fere omnem recuperauerat, nocte aliqua experrectus fecunda hora matutina exfpuit fanguinis vacias ad quinque. Hine illi statim, incisa brachii vena, vnciae circiter 14 sanguinis detractae funt, et elixir. proprietatis datum, velperi autem clylma administratum est, et denuo Sequenti' fanguinis ad decem vnciae miliae funt. nocte eadem hora euigilauit, atque eandem fere fanguinis copiam exfpuit. Iusus nunc est duplam elixirii proprietatis portionem, et sexta quaque hora bolum ex extracto Campechensi sumere; ac, quia haemorrhoides tumebant, hirudo applicata Tertio tamen die eadem hora parem languinis per os elecit copiam, qui, quum floridus et fine phlegmate effet, ac subito et absque dolore expueretur, non e bronchiali arteria, sed e pulmonali manasse credebatur. Quoniam nullum symptoma febrile animaduertebatur, et haemoptoen semper somnus profundus ac continuus per quatuor horas praecedebat; partes autem quasdam corporis, ab antecedente hemiplexia, adhuc iusto minus irritabiles este, probabile erat: iudicauit Auctor, ob eam tantum cauf fam, quod pulmones in somno non fatis fembiles ellent, vt fanguinis circulationem debite adjuvare pollent, rumpi quosdam pulmonalis arteriae ramulos ab accumulato fanguine. Hinc defiuit aegroto languinem mittere, et medicamenta porrigere, tantummode iussit eum hora prima matutina audita e lecto furgere, neque ante quartam iterum dis-B 3 .

[&]quot; Letta d. 14 Febr. 1760.

cumbere. Et quoniam tussicula remansit, emeticum die quinto dedit, sanguinis extrauasati expellendi caussa idque post ternos dies bis repetiit. Sic feliciter curata est haec haemoptysis, capitis etiam dolores sere penitus cessarunt.

fola PATRICII RUSSELL. Der septem posteriores menses dicti anni plurimos terrae motus,
vniuersa Syriae ora sensit, quos inter ille, qui vespere
p.531. die 25 Nouembris accidit, tertiam Damasci partem
euertit. Aleppi, vbi Auctor habitat, per duo minuta prima horae eum senserunt, violentia vibrationum gradatim increscente et remittente.
Coelum suit serenum, ventus nullus, hydrargyrus
in barometro non motus.

3) R. IEREMIAE MILLES, Th. D. et S. R.S. epiftola. ad illustrem Soc. Praesidem, de carbone quodam fossili, P.535. vulgo Bovey Coal disto **), Hoc fossile, quod a loco. in Deuonia sito, vbi reperitur, nomen habet, iacet, in fex stratis, feu venis dilatatis, quae vna cum interueniis suis argillaceis septuaginta circiter pedes, in profundum, et vitra milliare in longum extenduntur. Suprema harum venarum superius suum latus habet sub solo in pedis vnius profunditate, et declinis est versus meridiem sic, vt per senos pedes 20 circiter pollicibus deprimatur. Tegitur fabulo albo, argillae cinerei coloris permixto. sesqui pedem, vbi minimam, quatuor pedes, vbi maximam altitudinem habet. Idem de subiectis ve nis intelligendum est. Interueniorum altitudo ease dem habet dimensiones, sed decrescit ea ratione, qua

^{**)} Lecta d. 21 Febr. 1760.

venarum adiacentium altitudo crescit. Infima vero vena 16 pedes alta est, et incumbit strato argillaceo, sub quo est sabulum viride per spatium 17 pedes altum, et sub fabulo est argilla durior ac densior, in quamadacta terebra nullos carbones detexit. Inter has venas, quae quidem fibi inuicem, qua substantiam, qualitatem et vsum ad ignem alendum, similes funt, colore tamen, forma, et textura inter se different, maxime notabilis est ea, quae lignum p.537. mentitur. Alicubi colorem e fusco atrum, alibi nitide nigrum habet. Diuisa est per rimas, quae versus omnes plagas excurrent, fine intermista terra. Portiones, quae effodiuntur, saepe 3 vel 4 pedes longae funt. Cum primum loco fuo natali eximuntur. laminae, in quas facile dividi possunt, elasticae sunt, vbi vero ficcescunt, elasticitatem suam amittunt et crispantur. Finduntur tamen adhuc in laminas, etiams fole vel igni siccatae fint. In his laminis, quae fibi mutuo horizontaliter impositae sunt, nodi subinde apparent, gemmis urborum similes, sed qui mil aliud funt; quam nuclei minerales, quemadmodum etiam frusta quarzi non nunquam in media huius fossilis masta reperiuntur. Ceterum fibrosis interfectionibus, quales in omni ligno occurrunt, ea caret. Frangitur tamen facile transuerlim, fragmentaque superficiem planam ac faeuem habent. Quamquam autem inflammabilitas et lamellata textura huius fossilis alicui persuadere possunt, id lignum olim fuisse; tamen quum nulla vestigia radicum; ramo p.540. rum, corticis, circulorum annuorum hic appareant, neque maffae rotundae, adiriftar truncorum, quibus terra interposita sit, in eo reperiantur, neque ipsum facilius ligno comburatur, etiamfi bitumine praegnans fit: in numero lignorum fossilium illud habendum esse, negat doctissimus Auctor, et multorum feriptorum, veterum aeque ac recentiorum,

1

S

.

2)

5

d

b

2

うのよう

testimoniis ostendere nititur, occurrere subinde in visceribus terrae huiusmodi inflammabilem materiam, e mixtione materiae bituminosae cum variis terrae generibus natam. Quin illud fossile, quod

- p.550. Cl. HOLLMANNUS, vt paullo antea diximus, prope Mundam et Aliendorsium inuenit, et pro ligno soffili habuit, aliud quid esse, quam hactenus descriptum carbonem sossilem, vehementer dubitat.

 Quam dubitationem ipsi iniicit partim locorum natalium vtriusque sossilis, et materiarum, inter quas vtrumque reperitur, similitudo, partim vtrique communis sorma, textura, color, partim interuenium istud lapideum inter venas sossilis Mundensis, vt alias dubitandi rationes taceamus. Denique analysin chemicam eius, quo de adhuc egit, carbonis,
 - p.552. Reu. MILLESIUS proponit, vt eo certiorem reddat lectorem, illum esse mere mineralem. Videlicet vna libra huius carbonis, balneo arenae in retorta vitrea commissa, praebuit vncias quatuor femis phlegmatis, aquae quidem similis, sed odoris ac saporis aliquantum bituminosi, quatuor vncias liquoris turbidi albidi bituminofi, maxime foetidi, et linguam pungentis, duas circiter drachmas materiae bituminosae ponderosae, quae in illo liquore fublidebat, et septem circiter vnciae pulueris nigerrimi in fundo retortae, qui etiam bituminis odorem spargebat, et in ferro candenti sumabat sine flamma; bituminoso isti liquori ne minima quidem gutta olei innatabat, et cineres huius carbonis, aquae ebullienti inditi, post aquae eusporationem nullum falem relinquebant.
 - P.553. 54) Noua methodus series quasdam summandi; austore 10. LANDEN ")

55) Con-

^{,*)} Lefta d. 28 Febr. 1760.

55) Coniecturas de caussa terrae motuum, et an- p.566. notationes quasdam in eorum phaenomena, maxime eius, qui calendis Novembris anni 1755 Vly Sipponem vaftauit, etc. proponit 10. MICHELL, M. A. Collegii Reginae Cantabrigiae Sodalis *). In tres partes diuifa est haec Commentatio. Priori in parte Auctor et principalia terrae motuum phaenomena, praefertim eius, qui Vlyssipponi exitialis fuit, collegit, et interiora telluris, quatenus ex horum structura aliquid ad explicanda illa phaenomena peti potest, descripsit. Hanc structuram, ex eis, quae apparent, ea quae latent conficiens, fic animo concipit. Tel p.582. luris viscera, inquit, non ex materiis fortuito proiectis, sed ex stratis fere horizontalibus diuersarum materiarum vniformibus et ordine positis constant, quae ingentem et longitudinem et latitudinem, exiguam vero plerumque profunditatem habent. Licet enim subinde materia quaedam ad magnam profunditatem continuata deprehendatur: vix tamen vsquam massam continuam format, sed in magnum laminarum, paucos tantum pedes crassarum, numerum diuifa est. Strata autem illa porro multis fissuris seu fibris verticaliter divisa sunt, modo angustioribus, modo amplioribus: dantur tamen, quae nullis, vel admodum raris, et a se innicem longe remotis, eiusmodi fibris interstincta funt, braefertim argillacea, eth ftrata subter et super his posits crebras fisturas habent. Neque diversorum stratorum contiguorum fissurae plerumque sibi mutuo respondent, si cae, quae mineris praeditae sunt, excipiantur. Sunt autem hae fissurae stratorum, ad fatis magnam sub terrae superficie profunditatem politorum, fere semper aquarum plenae. rum, licet strata situm fere horizontalem habere dick

Defta d. 28 Febr. d. 6. 13. 20. 27 Mart. 1760.

s.

2-

s, d-

6.

6-

is.

as di,

e-

re

ni-

0-

ne

m

126

ım

di;

on-

queant, si magna strati area consideretur: tamen, quod attentione dignum iudicat Auctor, in regionibus altis et montosis tantum non omnibus, strata magis ad horizontem inclinantur, quam solum, et hoc solum ex stratorum insimorum assquo plerum-

- p.588. que constat. In parte altera et tertia Cl. Austor ostensum iuit, omnia trementis terrae phaenomena, antea exposita (h. e. tam praecipua, quam minutiora, ex calamitatis Vlyssipponensis praesertim relationibus certa) per ignis subterranei et vaporum astionem explicari posse, quatenus stratum quoddam inflammabilis materiei ignem concepisse, et vaporibus ex aqua subterranea in hunc ignem incidente natis, exitus per strata incumbentia interclusus else ponatur, vt illi inter duo strata horizontaliter penetrare cogantur, quorum superius cum omni terra imposita vi ingenti, qua se dispandere nituntur attolietur. Quo autem vibrationum et quasi pulsuum, nec non soni in aere, terrae motum saepe praecedentis vel comitantis, rationem reddere possit, sumit, omnem
- p.597. terrestrem materiem aliqua elasticitate praeditam esse; eamque sententiam per alias observationes verismilem reddere studet. Sed, quomodo Cl. Austor systema suum ad singula terrae trementis phaenomena applicet, vi exponamus, breuitas nostra nobis non permittit; quamquam hoc reticere non possumus, quae de singulis suse atque erudite disputatuit, sessu omnino digna esse.
- p.635. 56) Observationes cometae mense Februario anni 1760 habitae a DE LA CAILLE *).
 - 57) Excerpta ex aliquot Abbatis de VENUTI epistolis, de quibusdam antiquitatibus in Italia ad

") Letta d. 6 Mart. 1760.

state (27,) state

in ea annotationes.

Lrienfis nofficenii 1). Here fielium erat quidem 59) TACOBT PARSONS M. D. et R. S. S. de-Scriptio quadrutedis ex India orientali relfiffimo Duci ; Cumbrine miffy hand vanc in arce landinenfi alitur ?!) .: Huius animalis jeon, ab Auctore delinesta, et huic de p.649. feriptioni iuncla multum differt cumea, quae in Dias .8 ? ... rio London Magazia December 759 exhibita efta Pertinet illud ad genus felium; caudam habet elongatam, aures admodum longis et penicilliformes; catum vulgarem magnitudine ac viribus superat; cieur est, moresque cati valgaria habet. Apud: nullum historiae naturalis scriptorem eius mentionem Cl. BARSONS preperire potuit, excepto, WAL TERO CHARLET ON , qui in Ameraltatione de differs rentiis et nominibus animalium baftisen franc bend de feriplit, on de anothor deschartingel and maigi tal vbi artena leedi non police strusque partir que -

De rana pisce Surinamiens disserit GEORAND.654.

BOWARDS, R. S. S. ***). Exhibentur prima igones et verba, quibus MERIANA hanc ranam deseripserat, deinde duse icones a Cl. Auctore ad vibuum delineatae. Hae cum illis comparatae docenta
animalia delineata non vnius eiusdemque speciel
suisse. Simul quatuor formas ranae impersectae, e
Surinamia etiam missas, Auctor delineauit, quae
a rana nostra vulgari differre videtur. Metamorphosin ranae in piscem, quam MERIANA et SERA

Die de la colorada manos

^{*)} Leta d. 20 Mart. 1760.

**) L. d. 27 Mart. 1760.

***) L. d. 27 Mart. 1760.

tradiderunt, minime verisimilem iudicat; neque, eam veram esse, dudum constat.

61) De memorabili operatione in offe humeri fra-Ho refert CAROLUS WHITE, Chirurgus Manchestriensis nosocomii *). Haec fractura erat quidem fimplex oblique in medio offis; fed per fex menfes tam male tractate, vt eis, qui cum Auctore huius relationis de luelo confultabant, mulla spes supereffet, partes vniri posse, sed sola amputatio suadenp.658. da videretur. Ipfe vero huic confilio annuere non poterat, quoniam, setatem laefi (erat autem hic puer nouem annorum) et bonam corporis constitutionem confiderans, iudicabat, nullam in fluidis vel folidis corporis partibus culpam effe, fed aut naturam, dum callum formaret, in opere fuo per crebram frictionem fuifle turbatam, aut potius ab acutis oris obliquis offis musculum quendam laceratum, eiusque aliquam portionem inter oras intrufam fuifle, vt fe committere non poffent. Affirmabat igitur, facta longitudinali incisione, ab eo latere, vbi arteria laedi non posset, vtriusque partis extremitates denudari, et oras obliquas ferra, vel forcipe inciforia, refecut oportere (quod, quum brachium valde flexile effet, factu difficile non erat), deinde ambas partes in situm debitum reponi, vt orae fibi inuicem respondeant, et cetera sic, vti in fracturis compositis fieri solet, peragi. Operatio ad mentem Auctoris a peritifimo quodam chirurgo instituta tam bene successit, vt humerus fractus, integritati fuae nune restitutus, altero humero nequidquem breuior fit am many moning ais

P.660. 62) De osse in pelui viri reperto epistola TEREN-TII BRADY, M. D. **). Haec concretto ossea,

*) Letta d. 27 Mart. 1760. **) L. d. 29 Apr. 1760.

20 vncias pendens, periosteo suo inclusa, inter os pubis et vesicam in cadauere viri reperta est, qui subinde de suppressione vrinae questus erat, ceteroquin autem bona valetudine ad extremum vitae vsus suerat. Nulli adiacentium partium hoc os iunctum erat, nisi mesenterio, ex quo ad illud pertingebat massa tenax, compassa, membranacea, et glandulosa, sub sorma coni inuersi, cuius vertex cauitati cuidam ossis firmiter insertus erat, sibris massa illus membranaceis ibi in osses conuersis. Omentum penitus absumtum, et mesenterium tumens ac scirrhosum erat.

63) Curationem feminae, quae tinsturam euphor- p.662. bii biberat, describit Cl. WILLIS, M.D. .). perae in febri laftea tinctura euphorbii cum camphora per imprudentiam pro alia potione data erat. Cl. WILLISIUS post quinque circiter minuta prima horae accedens, inuenit aegram de violenta faucium contractione, et intolerabili ardore in ore, gula et ventriculo conquerentem. De caussa huius mali statim certipr factus, iustit aegram multum aquae tepidae bibere. Quo facto, vomuit quidem aegra, et egesta magnam partem tincurae euphorbii continere vila fent, fortemque odorem camphorae sparferunt, fed nihilominus ingens arder dolorque ventriculi remansit, Igitur olei ad tres vocias bihendas ipfi dedit, et hanc dofin faepius repetiit, interpolitis haustibus aquae tepidae. Sic breui tempore multum quidem vomitum et copiofun mouerat, fed tamen ventriculi et intellinorum ardor adhuc aegram afflixit. Propteres data ipfi est wie Inecacuan Zin guod remedium, postquem and et maxime xare vehementer operatum erat, mul-65) CAtum

*) Lefta d. 24 Apr., 1760.

ieM JanaBel

tum leniuit molestum in regione Ventriculi ardoris fenfum. Pofthaec anima et excreta aegrae campho-Tam non amplius spirarunt. Sed ipsa, cui iam pro ordinario potu aqua cum pauco latte data est, viribus nunc exhauriri coepit, et in lectum reposita, vbi ipf largus fudor per quatuor Horas manauit, ad modum male fe habuit. Leni opiato exhibito, profundus per quinque horas fommis ipfam complexus est, ex quo quum fatis refetta euigilauit; aliquid spermatis ceti oleo permixti sumsit, iterum. que per tres horas dorminit. Postea nihil amplius fensit, de quo conquereretur, et sie non solumi venenatae potionis periculo, sed etiam febricula sua Ilberata est. Ex hac observatione Auctor occasiohem capit monendi, aquam et oleum, largiter data, optima elle remedia aduetius res corrofiua de-

p.670. Hi wserit, M.D. relatio de frigore Petropoli orte facto *). Hac de re nos iam in his commentaris semelatque iterum mentionem fecinus *).

*) Lecta cal, Mai. 1760. 3. 2. 2. 2. 199. vid. Comment. hor. Vol. X. P. II. p. 212. 199.

breui tempore maltum que em vomitum et copio-

- femoris hominis adulti, vi externa perfecte luxato. *).

 Lacium hominem, secunda hora post quam lacio facta erat, conueniens Auctor inuenit clunem dextrum sinistro multo maiorem, dextrum semur iusto breuius, et genu ac pedem introrsum versum; immo caput ossis femoris sub glutacis musculis tactu deprehendit. Hinc illud sine mora reponendum iudicauit; eamque rem feliciter modo, quem descripsit, peregit, vt dolor statim cessaret, et vir ille post quindecim dies solus incedere posset. Huic casui similes aliquot Auctor commemorat, vt eos, qui femoris luxationem a vi externa pro impossibili habent, refellat.
 - 66) Reu. IOANNIS SWINTONI, R.S. S. coniesturae in nummum Parthicum haltenus ineditum.
- 67) HENRICI BAKERI, R. S. S. descriptio mas-p.694.

 Sae calculosae in intestino colo equi repertae **). Haec
 massa sphaerica est, diametrum habet septem pollicum, et bisariam secta ostendit plurimos circulos
 concentricos, quorum alii aliis crassiores sunt, et
 in centro communi aliquid est, frustulo silicis nigri
 simile; ceterum tam dura est haec massa, vt polituram ferre videatur.
- 68) Explanatio modorum seu tonorum in antiqua p.695
 graecorum musica, austore FRANCISCO HASKINS
 EXLES STILES, Equite, R.S.S.
- figatio longitudinis pedis Romani.
 - *) Lecta calend. Maiis 1760 1 1114 2 1 1911 (* 2") L. d. 8 Maii 1760.

2.852. 70) Descriptio thermometri metallici, auffore KEANE FITTGERALD, Equ. S. R. S.). Hocce thermometrum ex quatuor virgis constat, duos tresue pedes longis, et per vettes heterodromos iunctis. Materia virgarum est zincum, quod semimetallum a calore vel frigore maxime omnium et citislime afficitur. Difficile autem est, illud tam bene fundere, vt frigefactum fatis continuum fit, et poris ac cauitatibus careat, quae impediunt. quo minus illud a calore satis et vniformiter extendatur; praeterea hoc semimetallum natura tam fragile est vt virga tantae longitudinis sub manibus et lima facile frangatur: quare artifex, qui hoc thermometrum parauit, zinco nonam circiter partem cupri admi-Ouum Auctor hocce thermometrum cum aliis ex hydrargyro et spiritu vini paratis compararet, observauit virgas illas metallicas initio tardius hydrargyro, et paullo celerius spiritu, a calore expandi, deinde autem, vbi maiorem gradum caloris conceperant, celerius hydrargyro, et tardius spiritu extendi. Easdem ab igni electrico vix vllam extensionem passas esse, annotauit. Quoniam hoc instrumentum etiam pyrometri vice fungi potest, ad indicandum incrementum, quod a dato caloris gradu capit longitudo virgae bipedalis: Auctor nonnulls experiments cum diversis virgis metallicis instituit, quae hic enotanda duximus. Quum altitudo hydrargyri in barometro effet 30 poll. et calor aeris naturalis 60 graduum thermometri Fahrenhe tiani: calor vnius cuiusque virgae ab eo gradu, qui in thermometro Fahrenheitiano est proximus, supra gradum gelascentis aquae, vsque ad 211 gradum eiusdem scalae intendebatur, et index instrumenti emetiebatur divisiones 1 570 pro virga ex zinco mero, (quae tracta

^{*)} Letta d, 22 Maii 1760.

2

3

15

i-

et

m

et

i-

r;

vt

le

m

i-

m

2-

us

X-

ris

pi-

m

OC

be

48-

n-

n-

ob

ris

ni:

r-

m

em

02-

20

ta,

fracta, intes valde capernola departiendebatur, 1150 pro virga ex zinci partibus 18 et cupri partiz parata, 1120 pro virga aurichalcea, 785 pro ferrea, et 695 pro virga chalybea. Horum numerorum finguli indicant incrementa fingulorum pedum cuiusque virgae in partibus pollicis Londinentis eiusmodi, quarum 73840 vnum pellicem conficiunt, Equidem comparatio harum observationum cum aliorum, inprimis Musschenberos experimentis, per alia pyrometra captis, nos docuit, Autoris observationes cum his haud parum differre: a quibus tamen partibus veritas stet, nolumus definire.

quie a phofiano et gallina Africana prognata creditur?) Haccauis gallinae Africanae fimilis, sed p.834.
mediae magnitudinis inter gallinam Africanam et
phasianum erat. Quod orta ab his diversae speciei
auibus suerit, id parum verismile iudicat Auttor,
quoniam in filuis capta est, vbi gallinas Africanas, in
Luropae saltim climatis, neque degere, neque oua
parere constat.

reserve tes a semple to care a la confeccione co

72) De arbesto in Gallia super inuento relatio TUR
BERVILLE NEEDHAMI S. R.S. **). Quum dominus p.837.

officinae cuiusdam fabrilis in Gallia fornaces demoliretur, quae reparatione indigebant, in fundo inuenta est magna copia lapidis, asbesto seu amiento
natiuo similis, et ex quo etiam charta et telae parari
poterant. Captis in vtroque lapide variis experimentis persuasit sibi inuentor, vtrumque nil aliud
esse, quam ferrum calcinatum, et admiscendo illi
phlogiston, ferrum restitui posse.

^{*)} Lesta d. 22 Maii 1760. **) L. d. 5 Iun. 1760. **
Tom. XI Pars I.

73) TOSETHI BRUNE, M. D. et R.S. S. rela tio de thermis prope Vinadium, villam ditimis Cunceni fir in Pedemontio, es obferuationes meteorologicae Aus p.839. guftae Taurinorum anno 1759 habitae *). Aque harum thermarum elt limpida, et tam calida, vt manus eam tolerare non poffit. Interrupes profluit Continet fulphur folutum et falem wulgari vis diuerfam. Libra vna aquae per eusperationem ad fex grana falis dat. Lapidibus, inter quos haec aqua fait, infidet talis fal bieme, vel ante folis ortum ae flate. Deponit etium haee aqua, in locis, per quae Auit particulas oleofas, quae fuccessu temporis maslam component mollem, spongiosam, viridet flauam, Italis muffa dictam. Haec ficcata corrugatur, ignem concipit, crepitat, odorem fulphuris fpargit, "et combulta cinerem nigrum relinquit? fin autem aquae purae milicitur, in molem fexto plo maiorem intermeleit, se post bidaum foetet, et oteofis particulis aquae Toperficiem implet. Sal, quem has thermas Tuppeditunt, cam acidis nonefferuefent, diffolitus in aque communi fyrupo violarum colorem inducit lubuiridem! et ex folutione argenti puluerem album praecipitat Has aquas in omai resolutione neruorum, in quibusdam morbis cutis, et rheumatifinis, admodum latutares elle, lotione viurpatas, experientia docuit. o La v s BORRICHTUS earum virtutem iam praedicauit.

P.844 CISCIPEYEES STITLES, Equ. S. R. S. **). Harring rum spium quidem iam a Raio, alijeque facta eract mentio: fed quia Realest valve (Tomo VI. Hift.

quie repentione indigebent, in fande in

^{*)} Letta d. 5 Iun. 1760.

des Insestes p. 97) de eo, quod in ligno putrido reperiantur dubitauit, Auctor specimen operia easum, in vetustis palis inuentum, dignum iudicauit, quod societati regiae mitteret.

75) CAROLI YOUNG, chirurgi Plimutjenfis, relatio de offe femoris luxato et reposito *). Quum Au- p.846. Aor femur dextrum hominis, 40 eirciter annorum, violenta percussione, a tergo antrorsum facta, laefum statim post factam besionem disquireret, ex signis haud obfcuris colligebat, illud non fractum fed luxatum effe. Hinc illud protiaus reponere codfueta extensionis methodo studebat. Quoniam operatione peracta, femur hoc lacfum parallelum état finistro, et aeque longum atque hoc apparebat, genu etiam et pes, in laeuum latus antea detorfa, nunc debitum fitum habebant, et tamen hac extensione os vere non fuiffe repositum sensus docebat: Author in eam nunc opinionem adductus, non verem luxationem, fed aliquam tantum distorsionem, ob involuntariam mulsculorum a vehementi percussione contractionem femori, accidiffe, aegrum, miffo ipli fanguine, quiescere iubebat, et a quiete sola auxilium exspecrabat. 3 Et dolores quidem vremittebunt, ac die duodecimo femur lacium chirurgi manu attolli; et huc illuc parumper ac leniter moueri fine dolore poterat: verum iple aeger hos motus efficere non valebat, et quotiescunque totius corporis in laeuum latus conversione dextrum femur elevabat, calx dextri pedis semper extrorsum detorquebatur. Quae res Auctori opinionent, in qua hactenus fue. rat, fulpectam reddebat, eumque docebat, necelle esle, vt situm superioris extremitatis ossis laesi tactu accuratius pernoscere studeret, Ergo, quum cor-

Cheffe d and South 1760.

*) Letta d. 12 lun. 1760.

ó

1

K

3

8

.

3

A.

SE!

16

ns.

00)

0-

25

r--

e.

134

1777

mu!

N-I

In-

TABL

A.

der 1

pus aegri tam crassum et carnosum esset, vt partes offis fub glutaeis mufculis positae tactu distincte percipi non possent, validius purgans remedium tertio vel quarto quoque die ipsi exhibebat, et non nisi parcum cibum concedebat. Sic extenuato aegri corpore, poterat tandem caput offis femoris fenfu tactus percipere, idque omnino loco fuo retrorfum motum, atque in fpatio inter os ischion et os facrum politum reperiebat. Qua re cognita, et efroris sui caussam, et quid sibi agendum esset, facile intelligebat. Igitur os, facta extensione, reponebatur, die a laesione vigesimo quinto. Quo facto, laefus bene conualuit, et nunc dextro fuo femore, fine vllo lactionis indicio superstite, acque ac finiftro; vtitur, Errorem autem fuum laefo maxime falutarem fuiffe, Auctor arbitratur. Quodsi enim a confilio, quod primo ceperat, os statim reponendi, errore non fuiffet dimotus, facile potuisse accidere, yt musculorum adhuc validissimorum, et in statu vehementis contractionis involuntariae constitutorum, fibrae inter operandum violenta, quam certo adhibiturus fuillet, extensione ruptae ellent. tere imbebre, et a quiete foi cau thum ordre-

- p.853. 76) Rev. 10. Swite Ton 1 observationes in nummum Samuitico - Etruscum, mondum adhat penitus illustratum. - 1 1990 135-141 150-141
- p.865. 277) ROGERII LOSEPHI BOSCOVICH, S. L. de proximo veneris sub sole transitu commentatio.
- P.889. 78) Reu. NEVIL MASKELYNE, A. M. ex col· legio Trinitatis Cantabrigiensi, R. S. S. consilium de parallaxi annua per observationes Sirii determinanda.
- p.896. 79) BENI. WILSONI, R. S.S. nous experimenta descricitatis. Primum annotat V. Cl. ligni super

*) Lesta d. 13 Nou. 1760.

23

r

io

ifi

Ti

fu

1

03

r-

ile

-

lo,

re,

ni-

me

mi

en.

ci-

in

fti-

am

tal

1715

llu-

BIL

S. L

col

de

19

1271-

fu-

per

per igne erefecti virtutem impediendi propagationem electricitatis, quam R. P. WENDELINUS AM-MERSINUS, Heluetus, in libello latino, 1754 edito, a se inuentam indicauit, iam inde ab anno 1747. Cl. WATSONO notam fuisse. Deinde fententiam suam de quaestione, an vitrum materiae ele-Etricae permeabile sit, proponit. Quamquam a Cl. FRANKLING rette demonstratum effe fatetur, ampullam Lugdunensem a materia electrica non penetrari: tamen sub aliis conditionibus vitrum ab hac materia permeari, pro certo habet. Sic tabulam vitream magnam, vtrinque politam, parumper calefactam, et verticaliter erectam, digito fricuit in alterius lateris medio, et vidit, vtrumque tabulae latus, nec non bacillum eburneum, vnum pedem longum, et fuper fulcro ligneo arefacto ita positum, vt altera eius extremitas a centro lateris, fricto opposiri, quintam pollicis partem distaret, vna cum globulis ex leui materia in altera bacilli extremitate per fila, 4 pollices longa, suspensis, positive electrificari. Hic materiam electricam e digito in vitrum transiisse, inde contendit, quod, quum eandem tabulam eodem modo fricuisset orbiculo argenteo, ad bacillum ligneum arefactum affixo, argentum negative electrificatum est, ceteris phaenomenis haud mutatis. Iam rationem, cur fluidum electricum modo permeet, modo non permeet vitrum, reddi polle existimat partim ex refistentia fluidi ambeuntis vitrum, partim e diuersis gradibus vis, quacum suidum electricum in cor p.898. pus quoddam intrare constur. Nam, inquit, relistentia atmosphaerae vitri politi nudi non vincitur, nisi vis electrica politiua vitro proxime admoueatur, quo facto vitrum vtrinque politina electrificatur; contra, ii ad vitrum (foliis thetallicis, vel alio modo) debite tectum vis electrica applicatur, tegmen materiam electricam inter omnes parter einsdem lateris vitri aequaliter distribuit, et sic accumulata ea, hoc la-

tus positive electricum redditur, simul autem tegmen lateris oppositi, cum solo communicans, abducit aequalem copiam sluidi, ad vitrum natura pertinentis, id est, efficit vt hoc latus negative electriscetur. Quodsi vero vis electrica positiva ad maiorem distantiam a vitro nudo removetur, et sic actio eius diminuitur, vnaque interiacentis aeris copia et resi-

stentia augetur: vitrum ex viroque latere negatiue electricum fit; et hunc effectum feli vi repulfiuze fluidi deberi hinc apparet; quod pars fluidi, vitro natura attributi, tunc expellitur, et alia corpora, vltra vitrum polita, politiue electrica reddit. Hanc explicationem confirmari, ait Auctor, per phaenomena opposita, quae tune contingunt, quum vitro fimiliter applicatur electric tatis negatiuse conduetor. Deinde docet, electricitatem politiuam ope negatiuse haberi posse; e. gr. ampullae Lugdunenfis, ligno arefacto suffultae, ac vulgata methodo electrificatae, latus exterius, quod negative electricum erat, virgae ferreae, fimili fulcro impositae, et in cuspidem desinenti, quae duos pollices ab ampulla distabat, electricitatem positivam conciliabat; habebat autem haec virga caput rotundum, quod pollicem distabat ab alia virga ferrea, folo innixa, Quin etiam experimenta recenset, quibus edoctus est, posse in eodem corpore electricitatem vtramuis p.902. pro lubitu per communicationem ab eodem corpore electrico excitari, fi vel forma corporis, vel celeritas, quacum alterum corpus ad alterum appropinquat, vel gradus electricitatis in electrico mutetur. Addit, in ipsa electricitatis per frictionem excitatione ditersitatem positionis, ac vehementiae affrictus tantum pelle, vt modo politius, modo negatius electricitas in alterutro fibi inuicem affrictorum corporum oriatur Welutis quum superficiem planam ac lacuem laminae argenteae, ligno aridiffimo affihe accumulate ea, hot is

n ··

7-.

9-

m

i-

18

.0

a,

10

0-

u-

06

nlo

ri-

et

n.

t;

bo

12.

us is

re

S,

d-

ne

n.

0-

H-

e,

xae, femel tantum et leniter affricuerat cylindre ex lacca fignatoria, argentum politice, et lacca negative electrificata est; sed postquam, cetaris omnibus manentibus iisdem; non tota superficie laminae, fed eius margine tantum, firida erat lacca, argentum negative, et lacca politive electrica evalit. Sub finem halus commentationis V. Cl. narrat experimentum nouum, a Cl. HAMILTORO, Philosophiae Professore Dublinenff institutum: Is fili p.909. metallici, fex pollices longi, peracutas extremitates, dimidium pollicem longas, inflexit iuxta directiones oppositas, ità vi reliquae parti fili essent ad rectos augulos, et in eodem cum illa plano, medio autem filo afferruminauit capfulam conicam cu-, pream; hanc impoluit cuspidi stili metallici, pollices ad tres longi, ad perpendiculum infixi paruo quadro ligneo, iplumque quadrum cum filo isto metallico collocauit in aliquo corpore electrificato, vt stilus verticalem fitum haberet; quo facto filum metallicum super cuspide still admodum celeriter in orbem circum actum est in directione illi opposita, iuxta quam materia electrica ex cuspide vtriusuis partis inflexae fili effluxit. Quem motum Auctor experimenti effici arbitratur renifu aeris, oppolito vi, qua effluens materia electrica per elafticitatem fuam fe in aere expandere conatur.

80) Ad BENI. WILSONUM epifola THOR-p.908.
BERN BERGMANNI Vpfallenfis), in qua primum occasione observationis, quam Cl. FRANKLINUS litteris prodidit, glaciei frustum commotionem electricam non transmittere, monet Cl. Auctor epistolae, rationem huius rei non in glaciei natura quaerendam elle, sed in parua eius mole; nam magnam

*) Lecta d. 20 Nou. 1760

placiei qualitatem transitum concedere, et contra, ipsam aquam, si nimis parua eius copia adhibeatur, illum impedire. experientia se edoctum esse scribit. Deinde singularem auroram borealem icone et verbis describit. Fuit intra eius arcum proxime horizontem nubes sulgurans, quae tamen cum lumine boreali nullam communicationem habere visa est.

- p.910. 81) M. PEMBERTONI, Med. D. et R. S. Londin. ac R. A. Berol. S. Annotationes in lipellum sub titulo, A new Set of logarithmic solar Tables, recens editum, in quo commodior methodus, mari latitudinem per duas solis observationes inveniendi, promittitur.
- p.929. 82) 10. ELLIS, Equ. et R. S. S. descriptio duarum plantarum, Halesiae, et Gardeniae. Prioris
 quidem plantae iam mentionem secerat cateses
 Carol. Vol. I. p. 64 sub nomine Fruticis Padi soliis non
 serratis, storibus monopetalis albis, cet. ex quo Cl.
 LINNAEUS eam in 10 Edit. System. Nat. no. 528
 sub nomine Halesiae indicauit: sed quia hic charaêteres plantae accuratiori descriptione, eleganti
 icone illustrata, designantur, eam descriptionem
 ipsis Cl. Ellisii verbis excerpemus. Calix: Perianthium monophyllum, superum, minimum, persistens,
 quadridentatum, denticulis acutiusculis, erestis. Co.
 rolla: Petalum campanulatum, magnum, ventricosum;
 sumbus quadrilobus, lobis minimis, obtusis, patulis.
 Stamina: Filamenta duodecim (raro sedecim) tubo co
 - p.932. rollae inserta, basi connata, subulata, eresta, corolla paullo breviora; antherae oblongae, obtusae, erestae.

 Pistillum: germen oblongam, inserum; sidus silisormis, corolla longior, persistens; stigma simplex. Pericarpium: nux corticata, sub cortice sulcata, oblonga, virinque

") Letta d. 20 Nou. 1760.

otringue angustato, membranis angulata, quadrilocularis. Semina folitaria, lineari oblonga. Species duce p.934. funt, tetraptera, seu Halefia frudibus membranaceoquadrangulatis, et diptera, feu Halefia fruttibus alatis. Altera planta, quam Cl. BLLISTUS Gardeniam *) appellauit, (ignarus forfitan, aliam plantam Cl. GARDENII nomine iam & COLDENIO in Comment. Edinburg. infignitam fuisse) nota hactenus fuit sub nomine lasmini promontorii benae spei, eiusque delineationem Ch EHRETUS, S. R. Lend. S. publicauerat. At quia hic frutex a lasmino tantum differre Auctori visus est, quantum Paconia a Rofa, nouum genus eo constitui, consentiente LINNAEO. arbitratus est, cuius characteres fic recenset. Calix: Perianthiam monophyllum, quinquangulore, quinquepartitum, lacintis enfiformibus, verticalibus, firiffis, eredinfculis, pefffentibus. Corolla: petalum hypowateriforme: tubus subcylindricus, calice longior, limbus quinquepartitus, planus; laciniis obouatis, longitudine tubi, altero margine reffiore. Stamina: filamenta quinque, tubo corollae adnata, in fauce brenissime libera; antherae Uneares, suberestae, longitudine dimidii limbi. Pistillum: germen infra receptaculum, oblongum; filus filiformis, longitudine tubi corollde, definens extra faucem in figmata duo, magna, craffa, obtufifima. Pericarpium: bacca ficea, oblonga, bilocularis. Semina: plura minima. Hacc descriptio icone adiecta egregie illustratur.

5

77

d-

is

Y

n

8

2-

ti

m

2-

ıs,

0.

3

is. O-

W.

is,

11-

4,

ue

CS

83) IAC.

vid. Comment. nofir. Vol. X. Part. IV. p. 597. Plantam mense Iulio hic Lipsiae quoque florentem vidianus, et licet florem, qui planus erat, non accurate examinare poruimos tamen ex inxuriante nutrimento, in calicis angulis et reliquis partibus numerum sena-

eclipsis lunae, Londini d. 22 Nov. 1760.

84) SAMUELIS MORE, Pharmacopolae, relatio de invene, cuius manus a frequenti filorum aeneorum tra-Statione durae ac rigidae factae erant *). Filis ori-P.937 chalceis crebra ignitio crustam inducit, quam detrahi oportet, antequam eis, qui acus conficiunt, tradantur. Id fieri folet in officinis infectorum, voi fila ista, postquam liquori, cuius ope lanis colores, quos vocant Saxonicos, inducunt (et qui ex aque, oleo vitrioli, alumine, tartaro etc. conftat) aliquamdiu immersa iacuerunt, solo valide iterum iterumque illiduntur, quoad crusta illa dissiliat, et filis folendor fuus reddatur. Cui operae quum inuenis quidam diu et frequenter vacasset, sensit manus suas adoo duras et rigidas factas elle, voillis, amplius vii non posset. Malum remediis inscite applicatis au-Sum erat adeo, vt Auctor quum a inuene confuleretur, cutem pergamenae, hie illie fiffae, similem deprehenderet, et e iuncturis digitorum, quum illos extendere conaretur, fanguinem erumpere videret. Ipfe autem perpendens caussam mali haud dubie fuiffe liquorem acidiffimum, quo manus facpius madefactae fuerant, linimentum praescripsit emolliens ex olei olivarum part. 2 et lixiuii falis alcal. fixi parte I cui postea vitellos ouorum admiscuit, quoniam prioris remedii vius ob nimiam falis alcalini acrimoniam iuueni multum doloris afferebat. .Et sic manus quidem intra duos menses fere sanatae funt: ne tamen malum rediret, per tertium menfem quotidie ante cubitum manus axungia porcina, cui vitellus oui et paucae guttae olei lauandulae mistae erant, vngi justit. Quo facto manus integritati omnino restitutae sunt.

85) Reu.

^{*)} Lefta d. 11 Dec. 1760.

m

tio

a.

IJ.

6-

nt,

di

QS,

۱ę,

m-

m-

lis

nis uas vți

MI-

de-

il-

Vi-

bui

do-

H-

mt.

CE-

nat.

tae

en-

ins,

mi-

tati

Reu.

experimentorum cum carbone fossis, Bovoy-coal disto, institutorum. Lx his experimentis Auctor colligit, hoc fossile maximam partem constare ex aqua, ouius magna copia leni calore ab eo separari queat, (vnde rationem reddit, cur aeri et soli expositum multas sissuras agat), et aquae ex illo destillatae multum olei leuissimi et salis acidi volatilis intime commissum esse. Ceterum plures notas recenset, quibus a carbonibus vegetabilium satis distinctum est.

orunged the tree of the contract feller

86) SAM: RUINGENSTIERNAE de aberratione luminis in superficiebus et lentibus sphaericis refractione rum commentatio.

II.

notis Liber. Cui accessit specimen aestus reciproci maris superi ad littus portumque Arimini. Editio altera, duplici appendice aucta. Romae in aedibus Palladis 1760. 4. pl.:

17. tab. aen. 5. appendicum tab. aen. 19.

Immensi naturae thesauri quotidie noua indagatoribus offerunt, ab aliis praeteruis corpora, quae, prout summam creatoris sapientiam produnt, ita dispositionibus corporum naturalium nouas etiam mutationes inducunt. Ditiorem itaque reddidit naturae cognitionem, sauente sic fortuna, Cl. PLANCUS, atque corporum quorundam naturalium explicationem nobiscum communicauit, de quibus a nemine erat relatum. Locupletauit autem historiam naturalem aliud quasi agendo Noster, quum emine

¹⁾ Lecta d. 8 Ian. 1761.

enim in reciproco maris aestu peruestigando occupatus effet, fimulque eundem faepius contemplando conchas atque vmbilicos marinos legeret, vix opinante eodem fese obtulerunt nouse, quarum ergo descriptionem suscipiens, huncee contexuit librum, immo appendice duplici hancce auxit editionem *). Ets liber de conchis inscribatur, occurrunt tamen aliaquoque, net descripta, net recte exposita corpora naturalia, estque ille in tres præcipue partes diuisus,quarum prima conchas ignotas pertractat, secunda de crustaceis agit, vt v. c. de cancris et stellis marinis, codem modo vel ignotis, vel non fatis bene descriptis: tertia corporum 'quorundam marinorum mentionem facit, quae, dura licet et carnola finte ad testacea vero vel ostracodermata nec referri posfunt, nec apte fatis descripta funt. Descriptiones aeque ac icones naturae respondent, magna cum industria factae, et quid in his minus conuenit, candide simul exponit Cl. Auctor, quae minuta sunt, lente aucta proponuntur.

p. 7. Sed, quum pleraque hic descripta in sedimento maris contineantur, primo etiam loco, capite primo de sedimento maris ad littus Arimini Noster agit. Venit autem ipsi hoc nomine arena conchis omnium generum reserta, quae placidis demum vndis ad littus maris deponitur, in omnibus quidem maritimis locis inuenienda. Sedimentum vero Ariminense prae ceteris maxime notatu dignum est, quippe quod centum sere genera et vitra concharum etiam minimarum in se habet, quorum descriptio nullibi data est. Etenim inter alia eminent septem diuerla genera cornuum Hammonis minimorum, quae alias anter petresalta tantum inuenta, a nonnullis pro naturale

Prima huius libri editio prodiit Venetiis 1739. 4to Tab. sen, V. codem sc praesens titulo.

10:

0

i-,

0

10

).

18

20

e

S,

i-

m

te.

f-

es

n-

1

it,

to

no

0

m

it-

UŠ

S

m

bi

h

ies

18-

10

100

turae lufibus accepta funt. Tanto etiam hicanamero abundant, vt in fex fedimenti vneiis vitra nouem millia cornuum hammonis variorum generum occurrant. Id , quod copiolisane invenitur, oulgatissimum appellat Cl. Auctor, in quo tamen extermae interfectiones et interna loculamenta distinguuntur, et convenit accurate cum eo, quod in montibus circa Bononiam et Ariminum fossile deprehen-Praeter hoc alia adfunt feorfim descripta, elegans est minus, vulgare, orbiculapum, firitium, p. 10. vinbilico prominente, ex quo firiae et loculamenta omnia prodeunt. In fedimenti sex vnciis huius centum et triginta numerauit; eademque petrefacta alibi vidit. Describuntar praeter haec alia, umbilico prominente marginatum, umbilito carens marginatum, haec cochlese spiras habent deinde addieur eretsum laeue, aliud firiatum, quod vtrumque huc retulit, licet non cochleata fint, interfectiones tamen oftendant, cum quibus convenient erectum, gladii vaginulam riferent et erectum globofius, quae conchyliorum genera folet BREYNIUS Orthoceratites nominare. His adiunguntur conchylia, quae cum Hammonia cornubus quoad formam externam confpirant, recenses nempe vermiculum, faxis et lignis adhaerentem, qui externe tortuefus, intus ex vnico loculo conftate ex quorum numero elle censet teredinem marinant, deinde adducit opersulum quoddam minimum duriff mum, depressum, ita conuclutum, vt cornu tale quodam modo referat. Ab his ad alias progreditur p. 19 conchas, quas vero Ch Auctor partim ex forma de- 11 . nominanit, quae iis et alia corpora intercedit, partim ad cognita genera reduxit. Sunt inter hace ctdam minimae quaedam; fic rotundorum corporum in fex vneiis fedimenti octo millis et feptingenta numerauit, quorum iterum septingenta vix vnum granum ponderis habent. Conchulae aliae nucis, alian

vue acini, vel oliuse formam habere dicuntur, vel ed buccina, neritas a turbines, balanosque tellinas porro et folenes pertinent. Inter has concham etiam anatiferam recenfet, camque multos ex ore cavillos emittere observat, nec non multa ex conchylie marinis tricornea esse docet, praeter duo scilicet cornua oculats, medium canaliculum excaua-

tum, tanquam probofcidem exferunt.

Altera para quae crustaces recenset, de cancris et stellis quibusdam marinis exponit. Occurrit ituque hie conter latipes paruus oblongus variegatur. Chelis cempe infruitur admodum latis et te-Bam variegatam atque marmoream habet, in arena degens, quod inquinamentis cadaueribusque vesciaur. littus ariminense aere salubriore frui, autumat Noster. Ex variis deinde, qui copiqse occurrunt, cancris adducitur concer hirfutus, perfonatus maris fuperi, vulgo Facchino Ariminenfibus dictus. Personatum dixit, aud faciem humanam aliquantum referat totoque corpore hirfutus est. Hac etiam data occasione de meshodo, crustacea hace animalia cons mode deferibendi, differit, omniaque in rotunda et longs dividere vult, ad rotundos feu globofos canpros, ad longos vero affacos, cammaros, fquillas que referre. Tandem stellarum marinerum que dam fingularia exempla adducit, quarum mentio Menes Lincki un non occurrity vt fiella marion spinis carens, mediocri magnitudine, alia crucifor. mis, alia latione corpore et breuloribus radiispour

Sed ad tertiam partem accedamus, quae mollio, ra et nuda tradit corpora marina. Pauca corum adducuntur, vrticae nimirum marinae, alcyonia quaedam et tethyum. Imperfectiora en animelia vocat, ob structuram, quae glutinosa quasi est, alia prtica foiuta, marfupium refert vel potius burfam, quatuor pedibus inftructam, alia itidem foluta, caryo-19 1 1 W

phyllum

skyllum refert, Noket podicem marinum nominat, et esculenta est, Tethyum coriacese fatis adhaeret de Addita porte de sellu maris reciproco; differtatio, p. 47. non hypotheles aliofunt aut nouams efficiam proponit, fed indefellis mititur Cl. Auctoris observationibus; per quinquemium inflientis, quibus intuarefcentiae et detumefcentiae natura illi constitit. Itaque mutationes attendit in mouilunio, plenilunio, slisque lunae phatibus contingentes, nec non in aequinoctiis stque folfitiis. Ne vero nimii fimus in exponendis accuratis Cl. FEANCE adnotationibus, breuiter totius opulculi fumma capita, ad finem libelli adiects, hue repetere licest: flaxum itaque atque refluxum marie cognouit effe continuum et diei naturalis fpatio bis contingere, its tamen, vt plena vel noua luna maior existat, praesertim tertia dies quise has conlunctiones fequitur; q multo maior ea lune, quae folfitia et aequinoche comitatur. Minime vero fluxum hanc vel refluxum fex horis contineri fed fingulis diebus fluxum vel refluxum vaum sitero maioretti observari, idque hieme vesperia seffate mane heri. Nechmam folum aeltus caullami ollo cam tantam mentruum regere, diurnum autem et annuum foli deberi. Porre in adriatico mare hiere plus aque effe ac aellate; caque propter intumefcentiam stque detumefcentiate parum variare mare quoque predie fluxus atque refluxus tempore velocius mouori et quali faltare ... Hitic fluxui atque refluxui aquillithum intercodered a Fluctuationemo maris a ventis quidem mutarit verum inde viz to mefcentiam maris fleri, nifl vesti diurni fint, cam vero in fluxu atque refluxa maturather magis flu-Strare. Et quod tandem mare Ariminense perpotuum, ab aelfu etiam diverfum, eurfum habet, in alueo fuo elenatur, et aliquando a locis et terris: recedit, ad alias accedit easque aufert, habere naturam

mram maioris fluenti concludit Noster, idque varis experientiis studiose confirmat.

In appendice tandem prima, adnotationes et adnotationes ad libros praecedentes adiiciuntur, ex quibus pauca tantum adducere possumus. IAMA sures in lexico fue farciminali fatnit, Cl. Auctorem, carne conchyliorum phthifin fanari polle, primum adferuille, quum tamen idem iam a MOR-TONO et ARBUTHNOTO fuerit probatum. Lie bere quoque fatetur commissos quosdam errores, turi in descriptionibus, tum in denominationibus tefaccorum. Conchulam, oliuse forme descriptam, reperit elle femen et corticem eius, aqua marinal P. 92. induratum. Fundum maris in Baltico etiam elevari,

et laquam decrefeere contra CELSIUM a Cl. LIM rano fuit animaduerfum.

P. 94. P. Altera vere appendix magnam concharum mip nus notarum diamimque rerum copiam describit. additisque hearis illustrat. Absoluitur triginta ofto capitibus. Dento hic occurrent cornus Hammon nis, concha anatifera cum pediculo rugofo. Notas mus in primis echimum feu schinometram vulgorem ane leis nigris, in cuius incessum sedulo animaduertit Noter, atque demonfrauit eum non aculeis, fad, pedibus fieri qui ingenti numero ex corpore egran diuntur, funt sutem illi conici, nodis diffincti, in vertice fibris, venbellae in modum expanse, infrum Di: hifce rette velociter incedunt alisque fofe, corporibus affiguntare Telta echinorum ex decam. triangulis sphaericie alterne majoribus minoribusque componitur, maiora aculeos habenta minora vero foramina oftendant, ex quibus possunt cornua illa, omitti feu pedea quorum fingulum triangulum due centos et quinquagints obtinet its, et pedum nun merus vitra mille et ducentos adigendat, numerus que aculeorum fit duorum millium et vltra. Singula, - INCHES trianS.

Rel

10

S,

e-,

n

IAC

Eh.

MIT

aip.

ital

do

On

tahs

CARD I

#ħ

od,

FAN

Mar.

رواه

em,

Me.

SA.

dus

nVat

Will.

ulay

20-

triangula iterum bifariam diuiduntur, vt tella echint ex viginti conftet triangulis. Praeter hace echini viterior traditur anatome. Simili modo pedes fuos p. 99. ex corpore promunt stellae marinae, quarum pariter incessus explicatur. Is autem non recta, sed incurua, circulari aut cycloidea fit linea, debent autem, vt fese moueant, aeque ac priores aquae immerfae esse atque arenae. Habent stellae os foliaceum, valde dilatabile, et in parte auerfa cerebritem lapideam seu testaceam gerunt, incerti vsus, quem forte ad meliorem ciborum duriorum triturationem debere referre Noster autumat. Describit post ea cochleam punctatam, vmbilicatam et operculo instru-Elam, quae quamuis non fit incognita, de eius tamen genefi fingularia referentur. ARISTOTELES iamiam adnotauerat, purpuras, mytulos, buccina fauos edere, seu masiam aliquam; ex vesicis compolitam, quarum lingulae inferius medio loco lint perforatae. Oblatam fibi talis maffae particulam studiosius peruestigauit Cl. Austor, et inuenit nidum este cochleae punctatae, in singula enim vesicula latebant cochleae persectae, numero viginti duae.

Concham, quae amygdala marina vocatur, a p.103.

21 NANNIO fanguifuga marina, non biualuem esse docet, siquidem superiore corporis parte nuda sit; habet autem ventriculum cylindricum, tribus extus ossiculis triangularibus instructum: dissecta sanguinem fundit, quem in venis sert. Non tamen hacc succo, vt putant, sauaginis vescitur, sed cornubus Hammonis, quae, quum dura sint, ossiculis hisce quasi triturantur. Tellina sascituta bicauda biualuis, elliptica, a valuis tota non obuoluitur et duas cartillagineas, cylindricas et articulatas caudas habet, quos articulos originem praebere entrechis sossilibus arbitratur a a tar ra. Concham etiam sine

Tom. XI. Pary I. D telta

testa describit, ad limaces tamen non pertinentem, porro cancellos aliquos, alium maximum, sesquipedalem, punicei coloris, alium chelis bisulcatis, inaequalibus, et alium cordatum, tota sua superficie hirsutum. Oestrum seu asinus marieus, pluribus in singulo latere oculis instructum, pedibus suis vncinatus piscibus sele adsigit, eorumque sanguinem sugit, aliud horum oblongius per branchias piscium ingreditur, carnem eorum intacto corio absumit, vt vacua tantum bursa remaneat. Pennam marinam nunc ad zoophyta resert, nec non mentulam marinam. Setam palustrem tres pedes longam serrei fili

p.108. nam. Setam palustrem tres pedes longam ferrei fili ad instar rigidam, per aliquot tempus viuam in aqua

p.112, retinuit. Fungites madreporas, milleporasque opus insectorum esse arbitratur, oleat enim combustae, vt squillae. Varias harum species delineat atque describit, nec non spongias. Quum autem in his descriptionibus non tantum omnia subtiliter sed accurate perscrutatus sit, magnam vtique penes naturae indagatores iniit gratiam.

III.

D. AUGUST SCHAARSCHMIDTS Nachricht von den Gegenden und dem Gefundbrunnen bey Freyenwalde. Berlin 1761. 8. pl. 5.

71 h. e.

D. AUGUSTI SCHAARSCHMIDT libellus de agro et fonte Freyenwaldensi.

Quum ea, quae de fonte Freyenwaldensi extant feripta, quibusdam ex caussis non satis visa funt Cl. scharschmidt, opusculum hocc ehistori1-

18

n-

m vt

m

113

fili

ua

ue.

m.

eat

em

1106

ch-

nd-

61.

s de

tant

vifa

ehi-

storicum promulgare non inutile neque superfluum iudicauit. Roffquam in praefatione praemissa de aduersariis fuis conquestus est Cl. Auctor, suaque fata acculauit, quae illum coegerunt exteram regionem cum patria, licet suo, vt ipse ait, commodo, commutare, profitetur se nonnulla ex Cl. GOHLII et Cl. LEHMANNI scriptis hausisse. Oppidum p. 13. Freyenwaldense in Marchia media ad Oderam situm eft, et sex milliaribus distat Berolino: famam autem fuam a fonte medicato, et adiacente officina, qua alumen paratur, recentiori hominum aetate acquifiuit. Officina hac, quae ad lapidis ab vrbe distantiam exstructa est, descripta, adductoque simul modo, quo minera aluminosa e terra eruitur, et alumen inde coquitur, ad fontem medicatum se vertit p. 28. Cl. Auctor, ac regionem terramque definit, qua scatet fons, meminitque simul olei illius, instar olei petrae olentis, quod medicus quondam Bero linentis GARLIP VON DER MÜLLEN, exteria Freyenwaldensi parauit, eiusque descriptionem in dispensatorio Brandenburgo Borussico dedit.

De fontis ortu et contentis primus egit Gon-Lius, celebris ille medicus Berolinensis, in instructione sua generali de virtute et vsu sontis Freyenwaldensis, cuius experientias et observationes celeberrimus tunc temporis chemicus 10annes kunkel, reiteratis nouisque additis experientils confirmauit; easque cum Cl. Menzelio, Electoris fri-Brici guillelmi Archiatro communicauit, qui totum laborem atque studium modo memorato commendauit Electori, quo sacto sons purgatus, murisque circumdatus, nouaque exstructa suit domus: vti haec omnia in Ephemer. N. C. anni 1689 reperiuntur. Sequentes Electores ac Reges haec aediscia non solum conservari, sed ea ett m amplisicari, nouisque augeri aedibus curarunt. Praeter

mento

p. 40. memoratam Instructionem generalem modo dictus GOHLIUS plures adhuc circa hunc fontem observationes et experientias collegit, et Actis Berolinens sibus inseruit. Deinde etiam celeberrimus Franco-furtensium medicus ALBINUS 1685 peculiarem dissertationem de fonte sacro Freyenwaldensi habuit. Posthaec operam suam ad commendandum hunc fontem quoque contulit Cl. SAMUEL SCHAARSCHMIDT, Cl. Nostri Auctoris frater, cum in dissertatione sua, de fonte medicato Freyenwaldensi Halae desensa, tum in Ephemeridibus suis medicis atque chirurgicis per menses Berolini publicatis.

Przeterimus ez, quae alii, praesertim vero Cl, HOFFMANNUS passim in suis scriptis de sonte hoc reliquere, quae vltima Cl. HOLTORF collegit, et sub b. HOFFMANNI nominis inscriptione publici iuris

fecit.

P. 45.

Aqua autem huius fontis est frigida, et tantum externe in bahreis adhibetur, quem in finem cales fieri debet, vbi cuique balneantium licitum est, vel balneis publicis, vel priuatis et domesticis vti, Sub forma vaporum et stillicidii etiam aquae ibi applicantur.

p. 50. Quod naturam et indolem huius aquae Freyenwaldensis attinet, ferratis aquis adnumerari debet, quae ochram martialem, seu rubricam in canalibus, quibus vehuntur, deponunt et, si quiescunt, caticula splendida, atque discolori, caudae pauonis simili, teguntur. Per experientias Cl. Auctor de-

p. 55. texit, aquam hanc componi: 1) ex aqua leui pura;
2) ex volatili elastico quodam principio, quod sub
forma bullularum aerearum in auras abire dicit, quod
tamen a spiritu minerali distinguit; 3) ex pauca
terra et pauciori sale medio; 4) ex plurimis tamen
particulis ferreis, quae a magnete trahuntur, et
eum acido sulphureo vitriolum ferri constituunt.

Tan-

l

Tandem 5) ex spiritu minerali sulphureo volatili, quem ab aliis acidum sulphureo inxum nominari ait. Hunc spiritum vinculum seu medium esse asserit, quo ceterae partes constitutiuae in compositione seruantur, quem quoque spiritum non avolare credit, licet aquam vehantur, vel coquantur quod vltimum, vt verum sateamur, nobis impossibile videtur. Praecipuae igitur partes, et a quibus plurima speranda est vis, sunt particulae serreae, quae omnino multum, tam externe, quam interne, in corpore humano essicere poterunt. Iustam exinde conclusionem ad morbos facit Cl. Austor, in qui-p. 60. bus aquae hae cum frustu externe adhiberi queunt, quos breuiter enumerat. His enumeratis anni tempus addit, quo optime aquis his vtendum sit.

Verum enim vero, quum huc vsque aquae hae in balneis tantum adhibitae fuere, non dubitat Cl. Auctor eas etiam interne elle fumendas, quare rationem et modum, quo bibi debent, adiicit. Quae P. 63. praescriptiones, quum cum reliquis iam cognitis regulis conueniunt, earum recensione facile superfedere possumus.

IV.

Anecdotes de Medecine. MDCCLXII. (f. l.)
12. plag. 16.

h. e.

Observationes Medicae.

t.

n

ţį.

t.

is

. 1

m

01

el

ti,

p.

en-

et,

li-

nt, nis lera;

ub

ICE

en

et

nt.

211-

Corporis humani natura tam late patet, vt fi eam diligentius contempleris, nunquam vel acerrima medentium indagatio, in eius amplissimo veluti eampo eo vsque procurrere possit, vt ab illa, quae

pro-

proficiscantur, satis spectet clariusque cognoscere queat. Tot enim rerum ad perscrutandum existunt caussae, tot ad notandum contingunt effectus, tot et tam diuersae latent ad peruestigandum viae tot et tam varia patent ad optandum confilia, cogitatio paullo progressa, saepe consistere, interdum etiam, vnde egressa est, regredi cogatur, Quo haec accedunt, quod pertinax interdum flecti nequeat, inconstans promissa deserere vides tur, vaga faepius aberret, tacitaque insidias meditetur. Quare etiam a prima medicinae pueritia, mirandum non est, scepticorum scholam, propter crebriores dubitationes, quibus agitatur, notam, radices egisse, atque fruticasse. Eiusmodi vera morborum tempestates, quae praguideri non polfunt, persanationes mirabiles, et naturae aberrationes, studiosius collectae in hoc libello apparent Erat autem confilium Nostri non vt medendi arteni dubiam obscuramque redderet, quod tamen crimen alieni immo inuidioli argumenti narrationes cum illarum historia contexens, in se suscepille videtur, fed vt sapientiae doctrinis humanitatisque shidiis in formati, ex his quoque, quae illis improuifis inopinatisque contingunt, naturae latebras magis perquirere, variasque, quas agit, partes cognoscere addiscant. Quod primarium scriptoris consilium suisse ex loco quodam in prologi fine colligimus, vbi monetur, vt paucis, quae teneamus, recte vtamur, vt experientiam medicinae matrem sequamur, vt denique noua et peregrina ad vtilitatem traducere annitamur. Age itaque commemoremus nonnullos ca fus, et videamus, an in artis optimae nutrimentum converti possint.

p. 9. Memoratur, hydropicum, ingenti aquarum' vi tumidum, vítione, propter ignis vicinitatem, inter fomnum, fomnum, in pede excepta perfanatum fuisse, ex parte enim adusta tantam aquarum copiam egressam esse, vt sanitati restitueretur.

x

rt

n

T,

2

li,

18

er

m,

ro

of-

10-

nt

emi

èŋ

JM

ur.

in. pi-

ul

ad.

iste

no-

vt

de.

mi-

C

um

14

ter

IM.

Nobilissimae alicuius matronae casu, ad sympa-P. 18. thiae vim stabiliendam, quaedam colligi posse, perhibetur. Coniux Baronis de R. grauius ex haemorrhoidum dolore aegrotans, a sanguisugis leuamen recepit: cuius benesicii haud immemor, easdem in vase crystallino aqua referto in suturum seruabat: aquam autem tolies mutandam curabat, donec ne minima quidem sanguinis recepti particula appareret. Inter haec menses prostuunt: at toto hoc essuus tempore, aqua, quamuis de nouo saepius assus sanguise, ex sanguisugis stillante, tingitur, donec menses exactae essent, quod iterum accidisse testatur.

Hydrophobiam a canum rabioforum morfu con- p. 32. trahi triftis experientia docuit, vt autem a folo terrore oriatur, id rarius contingere putamus: eius-modi vero exemplum, in cafu alicuius foeminae memoratur, quae a reliquis, quibuscum erat, deferta, tanto terrore circumfufa est, vt ab omnibus liquoribus abhorreret.

Musicis concentibus haud infrequenter animi p. 51. moerores absterguntur et grauiores intentiones relaxantur. Quis vero tantum illis vnquam tributurus suisset, vt catalepsin solvere putaret. Sed testis citatur Cl. DENIS, qui sonis musicis theologiae studiosum catalepsi rigidum, liberauit.

Antipathiae argumento esse solent soeminae p. 61, odorem castorii, moschi auersantes. En aliud studiosi medicinae Leidensis, qui absinthium serre non poterat!

Quo remedio foemina ex lochiorum viis obstru- p. 68. Ais aegrotane, lenata esse narratur, illud singulare procul dubio est. Nam sanguisugis filo alligaris, in

in vterum demissis, apertae suut viae constrictae atque leuaminis multum allatum eft.

Foemina quaedam in summum discrimen propter vteri prolapium adducta, frustra multis medicamentis via, terrore conspecti muris fanata eft: nam cum is infra stolam se reconderet et in pedes affiliret, vterus statim in peluim rediisse dicitur.

Rei semel adsuetum non sine damno ab ea recedere, vel ex hoc viri alicuius, febre continua quaffati, exemplo constat. Medicus enim in tabaci, cui aegrotus adfuetus erat vfu, quem illi denuo fuafit, magnam medicinae partem absolui, expertus est.

Miles, puellae amore ardens, cum iam fe illa pop-117. titurum elle desperalles, subito se felicem futurum esse audiens, rapide ad suam currit atque in ample xus ruit. fed vltimos, nam, quae proferre cupit verba, deficiunt, vox faucibus haeret atque exanimis. cadit. Erat autem, quod ex sectione apparuit, pericardium fanguine plenum.

p. 132. Tinctura rofatum faluberrima fuit legioni militum, cum enim magna pars, quae pectoris morbo cum humorum Auxione inuadebatur, perierat, huius tanta vis apparuit, vt ceteros a mortis periculo tutos praestaret. in buen and inspecto and it

p.141. Alui obstructae pertinaciam cam memorat THOMAS CAMPANELLA) Vt nili corpore flagellis caeso vinci vix posset. Nisi auctoris nomen laudatum fuillet, putaremur exemplum illud ex libello. LUIGI VISONIS, simile quid narrantis, defunt. tum fuiffe.

Omnes confentiunt, cordis motum minime voluntate regi. Quid igitur de illo homine dicamus, qui, teste D. CHEYNE, gum vellet, supprimebat cordis motum, vt pulit et respiratione priustus caderet, mortuique imaginem referret, et rurfus fi vellet, refuscitabat. fin adut in dage

Calus

83173

tur.

qua-1

dicin

polit

defun

,031 O

men

MER

rum

omn

-xe d

gam

abia

batu dica

voca

idie

FOIT

lent

loris

cato

tem

ONSU

Han.

L.E

-911

igit

: 20

-1101

381

1. 1.

-08

Cafus, qui in transactionibus philosophicis legt p.215.
tur., hie quoque mentio fit. Aegrotus ex scabie;
qua manus et brachia horruerant, a mulla plane modicina solatium inuenit, vitimo sibilipse profuit, imposito laborantibus membris gummi ex arbore pruno
desumto, et in acetosoluto.

Honorifica, est commemoratio illius medica p.256.
menti, quod vocis priuationi medendae Cl. 2244
menti menti

Quanta virtus aquae sit, appendicis loco adiani p.272.
gamus. Mercator quidam in distruis, tantis inde
ab aliquo tempone ventriculis deleribus extruciabatur, vt spiritus, elixinia, et alia buius generis inde
dicamenta, anta iquam cibum sumereto in vium
vocaret. Quorum apparatum miratur Cl. Locale,
in eadem domo labitans, mintarroganit mercatorem, quo tandem illa specianeto respondet, ad dolentem ventriculum fanandum: ille vero aliam deloris causiam subesse non sino multo negotio mercatori persuant anque vium aquae, enius falubritatem postes expertus ast, praeseripsit.

ctoris in caelareo regio nolocomio nationum hispanico medici ordinarii inuentum no uum ex percussione thoracis humani, vo signo, abstrusos interni pectoris morbos detegendi Vindobonas. Typis Ioan. Thom. Trattner, MDCCLXI. in 8. plag. 6.

coffa & fram, et prac. Ven incomn.

Pettoris morbis praeterquam quod aegrotos facpiuscule in vitae periculum conficiunt; co D 5 quoque

quoque timendi videntur, quod medicinae virtute non amplius apparente in vel tardius cognofuntur. vel, vtrum in interioribus recollibus occulti lateant an exterioribus fuperficiebus circumfuli adhaereant non facile suspicione attingi potest. En facem hisce tenebris admotam! qua fulgente morbi ex cauo pe-Storis specu in lucem protrahuntur, et latebrae ita patefiunt, yt mitil infidiarum nobis imprudentibus firm quest. Est susem illud praesidium, quod horum morborum naturam fedemque illustrat, in foni diuersitate positum. Atque sicuti huius rei confin mandae caulla Cl. Scriptor multure diligentiae in experimentis capiendis confunifit, ita et nos, cuius indolis fint, vt indicemus eo magis adducimur, quo costius praeuidemus, fore, vt bace pettoris exploratio in morborum fignis locum imposterum inuentura fit; (1) anitadat miniarange muscus

p. 13. atto Thorax, quod memorat Nofter in dextra parte anteriore, a clauicula ad fextain coftam veram veque posteriore la fcapular ad fecundam tertiamue coffam spuriam, similira parte anteriore, a clauicula vique ad quartem coffam versus (cordis vicinitate inferius foni diferimen afferente posteriore ita ve in dextra, vtrinque a latere ab humeris ad septimam costam veram, et practères in omni spinse dorsi ad thoracem pertinente tractu, fonum reddit fimillimum tympani panno telli, diffinctiorem illum, quo tenuiora funt corpora, praefertim, quando pecharis regio anterior, quae a elauicula incipit et in quartam coffam veram finitur, exploratur; ceteras enim quod attinet, propter offa, musculos, pinguedinem, discriminis aliquid interdum afferre solent. Recte autem pectus, indusio velatum fummis digitorum spicibus, et lente et leniter admotis, in varii generia hominibus spiritum nunc, colligentibus nunc emittentibus, percutitur. Omnes

cupalia

enim

enim, quas descripsimus regiones, sonum non-facillime transmittere, ideoque ad eum ex imo protrahendum artificio quodam opus esse, docetue.
Iam si regiones pestoris memoratae, vel sonum restineant, vel raucum crepent, vel acutiorem reddant, signo esse, morbosi quid subtus latitare: idque tam late patere, quam late sonus supprintatur,
en profundius penetrare, quo magis regio percustae
carnis sonum reserat, totumque cauum perreptare;
si etiam opposita posterior para similiter sonet: ve
adop pestus dossi sinstar videri: posset humore quodan reserti, quod seris copis immisuta, quem somum vacuum reddebat, nune plane retinet. Eliseq
praemiss morbi conquiruntur, qui soni minus comfueti excussione insidias latentes predere solenti.

d

1

0

-

3

8-

1

te

m.

-fi

ſi-

n,

e-

it

r;

U-

f-

m d-

1.

m

In horum numero ponuntaracuti, chronici, et p. 27. illi praecipue, qui humorum effusionem comitantur! quod vitimum ex anatomico periculo cernitur, cum vascula cera tumida, pettoris obscurum plane percussi sonum efficiust. Vt igitur primo de scutis videsmus, horam wei decurrentium val confistentium fuspicionem fami discrimen facere solet, in epide micis ante exanthemetum eruptionem paruipedi-Oftenditur vero fonum infachuc confirmatam. tum in pellorivinflammationibus fub decutfu mor- .. ? bi plerumque die querto, material percente parum copiole foras eietta adeffe, et affidue quidem vel pleurs vel pulmonibus vel vesisque affectis; fputo samen fimul erumpente, deelle sutem, fi eximas ilium, qui breui internortem vel suppurationem pereipi possit, indpleuritide sicca, inflammatione mediastini, pericardii, cordis, quae sputo prossus enret Porromorbi vehementiam et declinationem font vel intentione vel remissione indicari, Deinde ex fono rauciori morbi ferociam, ex cius lation propagine, morbi periculum, ex affectione finifici latelateris partis prioris et superioris thoracis, plus discriminis portendis de Rericlitari denique aegrotos, sono a parte posteriore filente, in vitae periculum adduci, omni lateris regione illo destituta, morte implicari, sterno nihil prorsus sonante, vel regione

cordis raucum crepante.

p. 40. Altera pars diligenter notat fonum praeterna turalem in morbis chronicis, qui a materia vifcera ipuadente, opprimente, et destruente proficiscum tur; et visceribus lenta tabe consumtis manifesta tur, latiffime autem illa patet. Nam occulta, quae vifcera: thoracis inuadit pernicies, a parentibus propagatur, ab animi affectionibus veluti a nostalgia contrahitur, et a periculofioribus quorundam opificum artibus pectori melliori noziis inuitatur. : Es insuper quorundam morborum exitiosa labes esse solet, quae vifora, quod effectupatet, exedat, fine id tribus humoribus fenfim deslimque deficientibus, fiue morbis acutis finistre compress. Quid enimy ve scriptoris argumento ramo viterius probemus, saepius occurrere folet, quam ve morbi chronicireibo potugue inducantur p atque ab acutarum affectionum feminibus relictis; thoracis viscera a levite holte opprimentair? 10 minimum 10 out

p. 52. In tertia parte, iquomodo sonus humores in thoracis canitatibus effusos indicet, exponitur, qui co obscurior elle consucuit, quo magis egressi humoses exundant. Ne autem nimium sono in morbis patescaiendis tribuere Noster videatur, ex corum numero eximit, ad quorum reconditam naturam indicandam nos minis sono iuuari, in hoc sunt tusses, quae abdominis visceribus laborantibus, propter neruorum coniunctionem, excitantur, phthises, althunata ab irritabilitate neruorum pectoris professar tusses cum materiae sebaceae cretaceae indurata proiectione coniunctas, immo et calli, scirrhi, vomi-

vomicae humorum egressiones, angustioribus adhuc cancellis inclufae, untot erobut philes ent de touis

Hac via ita strata, vt eam, qui ingredi cupiant, p. 60. ne vllo quidem impedimento maiori offendantur, fed contra eius commoditate alliciantur, experimentis bene institutis, omnia illustrantur. Apparuit itaque manifelto, hoc foni ex pectosis percussione datum fignum non fallax fuiffe ex cadaucrum incifione, in quibus pulmonum feirrhus, resolutio in vomicam ichorofam, vomica purulenta claufa et aperta, in pleura, pulmonibus, mediastino, pericardio inclusa, empyema, hydrops pericardii sanguinis in cauum pectoris pericardiique proruptio et cordis denique aneuryima deprehenium fuit. Ac primo quidem fcirrho pulmones indurari docemur, fi fono regionis malum fouentis rauco vel omnino caeco, comes additur tustis rarior, cum nullo, vel tantum viscido crudo pauco sputo, si motom et sermonem diuturniorem, anhelitus, languor, faucium asperitas, pulsus festinatio, aberratio, respirationis et loquelae interceptio sequitur, et si, sur-Etionibus naturalibus animalibus et vitalibus, quanido hae quidem turbatae non fuerint, faluis, venas fub lingua ad tempora jugalaque affectorum laterum fitas, inflatas magis, et oppressum latus inter aeris collectionem parum motum cernas. Finibus huius scriptionis impediti, vt observationes de vomicis; a scriptore in ichorosas et purulentas; quarum illae pulmonibus tantum, hae et aliis thoraeis visceribus infestae sunt, diuisas, strictim attingere, reliquas omittere cogimur, operae pretium facturi nobis visi, si illas, quae ad pericardii hydropem pertinent, pluribus explicemus.

Vomica, scirrhus, in ichorem diffluunt, fi hujus, p. 69. suspicione apparente, aegroti languent, fatiscunt, arteriis interea celeri, inaequali, contracto magis pulfu

pulsu micantibus, quiescentes aegre spiritum hauriunt, frons gelido fudore foluitur, oculi pallent, venae genarum liuent, linguae affecti lateris pars plumbi colorem refert, latus oppressum, si scirrhus late regnat, motu penitus caret, quicquid tuffi ficca eilcitur, coenofum elt, et tum appetitus deficit, interdum quoque vrina rubescit.

p. 72. Alia est facies vomicae purulentae clausae, tussis enim ficca crebrior eft, et faepius tam violenta, vi fauces exasperentur, vague horripilationes in calorem genarum, labiorum, praecipue lateris vomicam recipientis, transeunt, cibo fumto lassitude membra tenet, respirationis eo tempore tanquam in angustias compulsae, festinatio quaedam observatur, pulsus est frequentia, contractio, durities, inconfrantia, tumore autem vomicae tam longe progrello, vt percussione cognosci posset, cibi non in alimentum mutantur, fed in pus convertuntur, hinc vomicae incrementum; necessitas in oppresfum latus decumbendi, vltimo, facies, manus, pedes, latus oedemate inflantur, vrina paucior turbata sedimentum habet furfuraceum, et sublimis molestaque respiratio penitus intercipitur. Vomicam purulentam in asperam arteriam aperiri suspicari debemus, ex tusti, modo album, modo sauum croceum viride, nune coenosum, nune subcruentum sputum eiiciente, Si latus percussione exploratum tust excitata, strepitu remugit, si sputum, cum segroti leuamine suppressum, a repetito febris impetu. mouetur, si lateris vomica tumidi sonus, ante puris reiectionem carnis pereussae similis, nunc eo liberius profluente, obtunditur, si inter haec febris procurrit, sudores profluent, pus rejectum foetet. si per refectiones a cibis languoribus eripitur, si vrina spumas agit, corpus tabe extenuatur, et viras eneruntas diarrhoen colliquatium foluit,

Peri-

w.

nt.

ITS

w

CL

in-

ffis

wt:

lo-

mi-

do

am

us-

es.

ge

on

W,

-83

De.

ba-

10-

ain de

ro-

um

26-

etu.

ris

30-

TIS

et.

res

ri-

Pericardium aquis exundare ex cadauerum incisione magis, quam ex fignorum deprehensione, nobis patere existimamus. Interest itaque, vt haec diligentius colliganus. ... Popuntur quidem a scriptore nostro praeter ea, quae conueniunt in pectoris hydropem mouses generis fune, moletta respiratio, intercepta tuffis, pullus durior inconfiantior, pellus excruciantes anxietates, elus a cibis profellae oppressiones, flatuum concursio, abdominis tumor, extremorum membrorum frigus, palpebrarum tumor, genarum pallidus liuidus color, peruigilium praecipue, in caeco, quemeordis regio crepat fono, in tumore, in quem scrobiculus cordis pertinacius refistens impellitur, in improvifa fedentium fomni obreptione, in repentina propter capitis antrorfum delapfi pondus, expergefactione, in animi defectionibus, pulfus inconfrantiam relinquentibus, paulle ante mortem vero in colli tumore, oculorum colore rubicum dioti, quae vel apoplexia fubita, vel lypothymia lenta magis intentaturas a manior marine officor nical, es, parein flocas, partim a mas

> et ubesteanoun epocaán quai telej eapla eram, per cese**lly** lináras

et Theol. nat. P. P. O. Reg. Scient. Soc.
Londin. ac nuper etiam Gotting. Membri.
Commentationum in Reg. Scient. Societate
inde ab A. MDCCLVI, recenstratum Sylloge.
Cum tabb. aeneis. Gottingae A. MDCCLXII.
Apud Abrah. Vandenhoek Viduam. 4. 1 Alpha
3 pl. 2 tabb.

Septem haec fylloge comprehendit dissertationes multo studio elucubratas, quas Ck Auctor in Regia Societate Gottingensi recitauit. Eas vero, vt

p. 86

in praefatione lectorem docet, feorsim in hot Volumine edendi, tam ob impeditam dudum Commentariorum illius Societatis editionem, quam quod sibi in ea manere non placuit, confilium cepit.

Prima est de terrae motibus, imprimis nupero Vlya siponens, recitata d. 7 Febr. 1736. Postquam V. Cl. praecipus phaenomena, quae terrae motum, an no 1755 Vlyssiponae tam funestum, comitata sunt, e variis scriptis collecta enarrauit, in caussas talis motus inquirit, et, hoc dum agit, receptam hodis p. 14. a plerisque sententiam confirmat, vim elasticam ae ris, cauernis subterraneis inclusi, et per incensos ibi subito vapores expansi, proximam esse tremoris terrae caussam. Et videtur sane generalis haec p. 16. caussa omnibus phaenomenis explicandis sufficere,

1

1

27

-

3

:(

- 2

p. 16. caussa omnibus phaenomenis explicandis sufficere, si ponamus, tam sub terrae continentis superficia quem sub maris sundo in maiori minoriue profundis tate passim dari cryptas cauernasque, maiores minoresque, partim solitarias, partim inter se communicantes, partim siccas, partim aquam continentes, et subterraneum quoddam quasi sulgur, in aliqua earum ortum, per ceteras, simili materia inslammabili magis minusue refertas, subito propagari. Sic enim intelligemus, posse aliis in locis terrae su perficiem, et quae illi insistant, duntaxat intromiscere, aliis vero in locis hiatus terrae ac sissurae effici, ex quibus vel ignis et slamma erumpat, vel aqua magna violentia erustetur, posse alicubi vicos, p. 21. oppida, montes hauriri, alibi stagna, lacus, su mina intumescera repente, et mox iterum, cessante

p. 21. oppida, montes hauriri, alibi stagna, lacus, sumina intumetera repente, et mox iterum, cessante pressione, quae subterraneam aquam expresserat, in ripas suas redire. Quibus disputatis, quaestionem mouet, an forsan excogitari possit aliquid, quod exitioso issi malo medelam afferat, vel illud saltem

p. 25. minust. Non solum autem contendit V. Cl. fieri posse,

polle, vt follorum artibus cis in locis quibus terra frequentius vel fortius tremat, putei vel cuniculi eo ysque agantur, dones ad cryptas illas peruentum fit, quae fomitem mali lateribus fuis nondum reclusis adhuc complexae fuerint; sed et sibi persuafiffimum habet, tales puteos magno magnarum regionum bono ductum iri, quum hac data porta vapores nociferi, et fulmina subterranea, fine magna noxa erupturi, et circumiacentia loca terrae motus aut rarius aut minus vehementer fenfura fint, quemadmodum de regionibus circa Aetnam Veleuumque iacentibus constat, eas metu ac periculo liberari, simulac in corum visceribus inclusa ignis acrisque vis alicubi exitum inuenerit.

Secunda differtatio") quaedam paralipomena de ter- p. 27. ras mots exhibet. Occasionem Auctor's terrae motu, quem den 8 Februarii anni 1756 divern Germaniae incolae, et inter hos etiam Gottingenses fenferant, fumfit, ea, quae in priori disputatione dicta erant, viterius confirmandi et els lioc adiiciendi, quod, ficut in animali corpore cordis motu omni arteriolo systemati pulsus fingulis momentis imprimuntur, ita fieri posit, Tt, vaporum subterrancorum incenforum explosione vehementissima, concussis et sublatis fornicibus canalium subterraneorum, aquis fluentibus plenorum, pulfus quidam oriantur et Auctuationes, quibus impositum folum

here, ner er bermienta piura Tertia commentatio fallacias quasdam experi- p. 35. menti Florentini circa aquas incondensabilitatem indicat **). Conftat, Florentinae Academine (del Cimento) Sodales globum cauum tenuem argenteum.

*) Lects d. 6 Mart. 1756.

Tom. XI. Part I.

6,

30

DC

.

0

U 35,

118

mrie

ſu-

.0.

25 rel

08,

u-

ite

in

श्या 60

PA BEL

Te.

aquae omnino plenum, et bene claufum, malleis

contudifie, vt experirentur, an aqua condensat queat, et sic ipsis vilam elle aquam per omnes atgenti poros transifle, inftar hydragyri per pellem, in qua comprimitur, profilientis. Hoc experimentum haud ita pridem paullo aliter captum est a quibusdam physicis Londinensibus, nempe ope glob, collo instructi, quod cochleam feminam habet, in qua cochlea mas tam arcte conuerti poteft, vt nihil aquae, qua globus est impletus, inter vtriusque cochleae helices elabi queat. Cuiusmodi globum cupreum cum toto eius apparatu vbi Cl. noll. MANNUS Londino acceperat, experimentum plus vna yice repetiuit. Quod dum ageret, nonnullas huius experimenti fallacias viu edoctus est, quas hic candide exponit, et quae non fatis cautos façile decipere possunt. Earum praecipua, et quae, eum ipso Florentinos, tum etism MUSSCHENDROERION videtur fefellisse, haec est, quod nonnunquam aque per omnes poros metalli exprimi et superficiem ad p. 52. roris instar contegere videri possit, cum scilicet glo bus ex loco frigido in calidiorem defertur; licet ri uera aqua non per poros metalli, fed per rimula aliquot, in eo hinc inde aquae pressione factas; exeat; id guod prudens atque industrius Noster naturae speculator, cum globi superficiem, sieco linteo probe abstersam, oculo, lente optica armato, perlustraret, intellexit. Neque aliter se eam rem habere, per experimenta plura, quae deinceps similiter cum globis ex stanno plumboue arte fusoria paratis, et torno attenuatis, nec non cum globo, è duobus hemisphaeriis argenteis, malleatione fabricatis, composito, cepit, certior redditus est.

8. Quarta commentatio physiologica est, et ad il lustrandum respirationis mechanismum et vsum symbolat quar

quardam exhibet *). Descriptis thorace, pulmenibus, ceterisque respirationis organis, indicat V.C. quid le impulerit, vt post tot doctiffimorum hominum de hoc argumento disputationes ac controuerfias ad idem denuo confiderandum et illustrandum animum adiiceret. Scilicet in explicando respira- p. 68. tionis negotio nondum expedita elle videtur ardus illa quaestio, quidnam illud rei sit, quod musculis intercostalibus, tanquam organis mere passiuis, et ab arbitrio nostro partim pendentibus, ordinatissimos illos motus, nobis etiam non cogitantibus, et profundo faepe fomno obrutis, ita quafi imperet, aut potius imprimat, vt coffae alternis vicibus adeo constanter et imperturbate eant et redeant, inprimis vbi, corporis fitu diaphragmatis et abdominis motus impeditur, et contra costas se musculos illos maximam partem quiescere faciat, vbi praesens corporis fitus thoracis per feptum transuerfum dilatatationem faciliorem reddiderit. Quum haec quaestio folui non posse videatur, fi, quod hactenus est creditum, thoracis dilatatio aeris in pulmones ingressum, et thoracis coarctatio aeris ex pulmonibus, egreilum, tanquam causia effectum, praecedat, necesse est; alia via ac ratione hanc inspirationis et exspira- p. 75. tionis reciprocationem explicare Auctor Cl. tentat. Principium fumit notum et haud dubium, si aeris, dato spatio inclusi, portio per vim suam elasticam, a calore auctam, exitum ex illo spatio sibi parauerit, residuam ibi portionem minori elasticitate pollere. Cui principio consequens est, postquem aeris in pulmonum bronchiis cellulisque, fanguinis affluxu et refluxu admodum calefacti, pars magna, per tracheam in auram externam etupit reliduae in pulmonibus partis vim elasticam adeo posse esse imminutam, vt aeris externi, os naresque oblidentis verse nothers reported the seeds on all the seeds are

*) Lecta d. 2 Sept. 1758.

20

.

16;

36

60

-10

12-

ili

Da.

i)

11

olat

Jas

contrariae pressioni resistere amplius nequeat. Hinc aer externus per tracheam in pulmones compresses irruet, ac vi sua elastica, per calorem valde intensa, eos expandere, ideoque, quum hi sundo et lateribus thoracis voique contigui sint, cauitatem thoracis ampliare annitetur. Plus minusue autem mobilia vel sexibilia sunt et pulmonum partes, thoracis latera (costae nempeac sternum), et sundus eius seu diaphragma. Itaqué haec vel omnia vel nonnulla pro diuerso corporis situ aeris in pulmones ingressi postum necesse est ad ampliandam thoracis cauitatem, restituendumque aequilibrium inter aerem ex-

p. 84. racis dilatationem Auctor et alia ratione ab aere interno effici fimul autumat, nempe per expansionem
et agitationem pulmonum tendendo atque irritando
neruos phrenicos ad diaphragma pertingentes, qui
fie irritati fibras diaphragmatis musculares in eiusmedi motum concitabunt, vt ipsum explanetur.
Hactenus de caussis inspirationis ordinariae et naturans, ex mente Cl. Auctoris. Exspirationem porro
docet essici partim vi contractili vesicularum pulmo

p, 90: num, fibrarum, quae bronchiorum cartilagineas lamellas connectunt, et telae cellulofae circumfu fae, partim elafticitate cartilaginum et ligamento-rum coffarum, partim fepti transuerfi in figurant fuam asturalem fele reflituendi nifu, et vifcerum abdominis fimili nifu, quo femper, excepto prono corporis fitu, diaphragma retro et intra cauitatem thoracis pellere conantur. Virium autem illarum nituralium, infpirationem et exfiriationem ordi-

P. 94. nariam efficientium, tim accuratum fere aequilibrium efficientium, at aggregatum virium, alteram efficientium, ab aggregato, cul altera debetur, vel tantillum superetur, ceteris omnibus manenti-

bus, vel ser internus externo, vel hic illi cedere cogstur. Plerumque tamen, affirmat, cauffas omnes, exfpirationem perficientes, validius agere, quam quae inspirationem efficiant; hinc exspirationem plerumque paullo celeriorem et fortiorem esse inspiratione, et inter inspirationem et exspiratio nem minus temporis interuallum, quam inter exspirationem et inspirationem interelle, diutiusque posse contineri spiritum exspiratione, quam inspiratione, finita. Ceterum ex hac theoria facilius etiam, quam ex alia quanis, rationem reddi posse, monet, primae animalis, in lucem recens editi. vel ex matris ventre exscissi, inspirationis. Et quum hoc iplo fua fententia haud parum confirmetur, enarrat experimentum eo confidio a fe institutuma vt intelligeret, an foetus in vtero iam aliquantum moueret thoracem, quali praeludens respirationi, item an, quod nonnullis videtur, compressio tho. racis in partu necessario praecedere debeat animalis, partu in suram expulsi, respirationem. Aperuit p. 95. nempe vterum canis praegrandis grauidae, viuze, ac robultae, in quo aliquot caniculas viuas, bene valentes, et fere perfectas reperit; eas saepius quidem fortiter se commouere ac contorquere per transparentes amnii choriique tunicas vidit, sed quotiescunque requiescerent, ne minimum quidem in illis aut thoracis, aut abdominis motum peculiatem, imouendiue constum, animaduertere potult; deinde caute incisis membranis, quibus incluse erne, veliquor amnii efflueret, vidit caniculam, aeri nunc expolitam, limulac aures eius latis denudatae ellent, haerensque in eis forfan liquor effluxisset, fine vila causta sensibili accedente statim inspirare coepillo cum clamore et eiulatu. Tandem V. Cl. de respirationis vsibus disputat. Ordinarise ac mere naturalis respirationis, de qua sola ha. p. 104. Elenus E 3

4

99

9

Etenus egit, vius potiores agnoscit sanguinis mo-

Pra

pe

fug

tri

De

fol

tat

ing

tri

13

fol

ric

CI

CO

Si

19

ale

di

fu

tic

-QI

tum, ciborum in ventriculo digestionem, chyli in intestinis, bilisque in hepate fecretionem, fanguinis per vala hepatis promotionem, chylique ex sua cifterna in ductum thorscicum faciliorem transgreffum, et in hoc ductu afcenfum, nec non odorum perceptionem. Ad respirationem vero voluntap.107. riam quod attinet, expirationis quidem fortioria vius receniet hos, vt flatus ore excitari possit, vt quae ingrata vel incommoda nobis funt, ex ore eilcere, vt excrementa etiam ex infimo ventre expellere, vique fonos articulatos loquelae causa formare queamus; inspirationis autem paullo fortioris vel frequentius repetitae vius existimat elle aerit ad fanguinem admistionem, motusque fanguinis per pulmones moderationem. Namque in inspiratione, inquit primo facilior fanguini aditus in vala fanguifera pulmonalia, et per ea transitus paratur, deinceps autem, vbi fortior fuerit, veliculis pulmonis vitra terminum modumque naturalem inflatis, vafa fanguifera, et ca quidem praccipue, quae retis inftar veficulas illas ambeunt, comprimuntur, et hoc iplo sanguinis e dextro corde affluentis motus aliquantum retardatur et temperatur; atque hoc temporis articulo aeris quaedam particulae ex iplis pulmonum veliculis in ipla vala languifera interlabentia, sub valuulis forsan quibusdam mittutissimis; in languinem fele infinuant, eique commiscentus

p.109. In quinta differtatione de foliorum in plantis perfer Etioribus mechanismo et vsu ?) agitur. Principio Cl. HOLLMANNUS varie ad mechanismum foliorum spectantia recenset, quae et a se ipso et ab aliis dudum observata sunt; ea tanquam satis hodie nota

^{*)} Leta d 7 Iul 1759.

praeterimus. Deinde ad vius foliorum enarrandos pergit. Eumylum quem Cl. squartus *) detexit, et particulas aqueas in sere dispersas hauriant et fugant, quibus et ipfa et ceterae partes plantae nutriantur, egregrie confirmat, vias indicando, per quas particulae illae folium ingrediuntur. nempe hae vige eaedem, per quas aeris bullulae e p.130. folio erumpere cernuntur, fi id aquae, sere purga tae, submersum, campanae antliae pneumaticae includitur, at aer sub campana extrahitur. Insuper et modum, quo fieri possit, ve particulae aquese ex aere reforptae folium expandant, conferuent, nutriant, melius, quam haclenus factum elt, declarat, dum commonet, inter fibras, quibus duplex folii reticulum constat, infinite multas, pulpat viridiorie viriculos voiuis interiacere, extremisque carum apicibus adhaereleere, et lic haultas a poris folii particulas fluidas nutritias per patulas has, et communicantes inter le, vias facile posse diffundi. Simul ex eo, quod hodie constat, multo maiorem p.133 roris copiate ex terra et corporibus terrestribus alcendere, quam ex sere descendere, rationem reddit Vir doctiffimus, cur in plerisque arborum foliis superficies inferior superiore asperior fit, et patentioribus poris vel meatibus instructa, et propteres absorbendis ex aere particulis aquotis aptior. Et quoniam in foliorum vtriculis semper multum aeris p.134latet, ex aequilibrio inter hunc aerem, eumque, qui radicibus arboris incumbit, vel in plante tubulis ligneis haeret, tunc fublato, cum ser ifte per poros foliorum calore expellitur, explicat hace phaenomena ab HALESIO observata, quod nempe copiolior fucci nutritii effluxus in arbore temper fiat, fi foliis fuis integris ornata fit, quam fi lasec defo

vid. Comment. noftr. Vol. III. p. 669

defecerint, et de die, quam nochu, et coelo interdid fereno, quim hubilo aut plunio. Tandem quas stionem, an folia relpirationi plantarum feruiant, p. 136. attingens, fuam de plantarum respiratione et tra cheis fententiam fic exponit, vt quidem haud inficias eat, in quibusdam plafitarum malorum et perfel Riorum generibus praeter fubtiliffimos illos, fucco nutritio vehendo destinatos, tubulos adesse et alios tubulos illis multo ampliores, qui in hunc vium non nati videantur, et in ligno, etiam recenti, quercus; inglandis, betulae, fagi albae, taxi, immo in le gills valde compactis quarundam arborum exotica rum nadis faepe oculis certi quemit, attamen in his plantarum generibus, in quibus he minimam quil dem elusmodi tubulorum diversitatem observare licet, traches proprie fic dictas neget, omnesque harum plantarum tubulos, li plantae recentes et virides fint, facco tantum nutritio repletos elle, hallumque serem, mili qui ei fucco intermillus fit, admittere contendat, etfi eosdem, fucco fuo prinstos, serem non forum facile admittere, fed et eundem cum shis fluidis quibuscunque transmittere. imos ven in plerisque a bostado rior Inporiore afperior lat. at paten-

in fexta commentatione of congelationis naturalis, et artificialis, memorabiliora quaedum phaenomena retione occurrent, phaenomenorum rationem viti-Hiam in archima cohachone carunt particularum, quae ante congelationent facilime inter le moueri poterant, quaerendam elle rette affirmat Cl. Au-201: Eth yero huius conschonis cauffe nos omnino lafest, tamen quum per eandem et fitum parti-Stratum squae muthum mirinte muari, ex aquie ") Leas de l'Adde 1719. John Stemmen Liv gela-

es LD

8

ri mi

3

12

2

in il

i

10

d'

6.

4

is,

8-

ti-

Ti

6

il-

20

gelascentis dilatatione et opacitate facile enincature non fine verifimilitudine fumi poffe putst, exiguas p. 141. squie particulas elle oblongas, teretes, et quali anguillaris formae, easque, ex parallelo fitu, quem, donet aqua Aufda fit, habeant, in politiones ad fe indicem obliques dimoueri, incipiente congelatione; quanquam eas apgulum LX graduum femper inter fe muicem efficere Cl. Dr Mark an non concedat Quibus de chuffa generali congelationis praemitis, phaenomenorum aliquot fingulatium mentionem facit Cl Auctor. Primo memorabile eft, inperdum p.143. mallam squeam totam fubito in glaciem conuerti, fimular en in locum paullo calidiorem transferatur; vel manu calles cingator (vel potius, venium Cl. DE MAINAN Telle annotalle videtur, fimulae tam tillum commoticatur). Blacies bace ab initiomich libr eft, ad adiple fuitir inflat, et pailto polt indutatit, 201 q fi frigori expolita manet." DRegalfitar sutemud hoc phaenomenon, vt malla hatid magna actes hie me aeri frigidiori fic expoliatur, ve en fuccessius ae quabilem frigoris gradum indust. 2 Verum fatim ab initio glacies ifta maius iam spatium occupet, quam aqua, ex qua facta eff; ali fueceffitigandu. rescendo dilatetur, Auctor quidem reperiremote dum potuit : led posterius tamen upa probabilius videtur. Hoc autem phaenomeno obseruato grap p.146. dinem imitari ipif ficult, squali tune, com daper ficies eins lamellam glaciatem oftendere esepty fo phone seque frigido Murielido, let ex fiphons ou guito tubilo in acrem 12 expellendo, ve quitae quese permagham altitumen Eudere poffet; man que inter cadendum in grandment magis minuste duram abelint. "Alfud phaenonienon notate dignum p. 148. ell, quod frigoris gradus; quolum aqua golascure, hix fponte liquescere incipit, semper fit idem; idque V. Comultis experimentis denuo confirmatit, quum

quam illud adhuc a nonnullis in dubium vocari ani meducrtillet. Haud minus memorabile, quamus frequens in noltro climate, phaenomenon continuum figurae in fanestris nostrorum conclauum tempore hiemali, e congelatis ibi vaporibus natas

p. 151. Eas a falium subtilissimarum, variis corporum, prafertim animalium, exhalationibus admixtorum de terminatis, quae semper affectant, figuris vaio

p.155. oniri. Auctor finauit. Salibus etiam, et praecipus falis ammoniaci particulis, in acre volitantibus, hau parum probabiliter attribuit ortum figurae hexage

p. 163. nae ninis. Porro de grandinis, quae selfate potifique decidit, geneli, in qua multa funt admirate ne digna, eruditas conjecturas proponit. Sub nem sangelationes artificiales paucis attingit et fiqueres approprie de mittute falium refrigerante p. 168. femationes indicate fed modum, quo falia intenti

p.168. serietiones indicate sed modum, quo salia intentirem illum frigoria gradum niui et contiguis corporibus concilient, neque se ipsum invenire, neque eum, quem alii commenti sunt, se intelligere an huc potuisse ingenue profitetur.

Septima differratio exhibet supplementa quaeda escenaretationes de corporum marinorum, altorumque parigines de commemoratur, commente arigine. Vhi de quae his commemoratur, commentatione ad letto nes nostros retulinque. De diximus, Cl. solluma at use tantinentis in quibus magna corporum marinorum petrefactorum copia reperitur, olim fundu maris fuerit, comque sententiam ipsum egregie exoluntis. Iam huis sententiae plus adhuc roboris addit. Ness primo abservat, certam nunc este communitationes autoris ditariorum apprimo abservat, certam nunc este communitationes autoris ditariorum autoris supplementationes autoris supplementationes autoris ditariorum autoris supplementationes a

A) Vid Commentar nofts. Vol. IV. p. 107, 1999.

quin.

originem, poliquem Cl. YANUS TLANCOS calis p.176. figurap tellas in littore maris Ariminenfis detesit: licet baud diffimulet Cl. HOLLWANNUS, minimus tantum carum teffarom parteni, quas ille pro cornibus Ammonis vendiest, hec nomen mereri, es inter p. 179. hat ique illud mercintan, millam, quad non admedum exigue fit adhaz elle repertame Main refert, paoxime Gottingam nuper inwentum offe Japidum figuratorum gomes, quod impamerie cochicis marinis tum aliis, tum etiam corpibus Ammenis varite magnitudinis quali fartum fit, adeovt vel ex primo hosem lapi- p. 182. dom obsutu nemo non judicare debeat, fieri non potune, vt qualicunque inundatione tanta cop marinarum cochlearum in istum angustum locum connecta fit. Abud argumentum fententiae fuso consects ht. And argumentum responses to the C. Auction procedent corpora marina in vertice months prope oppidum Massam nupere cruts, interquas notabilis maxime est gloslopetra vernoue fortata, eximase magnitudinis, cum radicibus suis fere integris. Quum fatis fiodic constet, hace petrometeris. integris. Quum fatis fiodie conflet, haec petro-iatis elle dentes carchariae, et quum hama gletto-petrae intuitus cuilibet perfuadeat, esim ex vivo potrus monfiri corpore exsidifie, quam ex femipu-trido decerptam elle: negati vix potest, montespi illum tunc temporis, cum bellus illa super eo natamerit, and magnant profunditatom oppis marinis te-Amadaille. Vlaimum argumentum petir ab ooli p.190. this quorum magni montium trallan pleni funt et qui, quans talis lapillus e grano aranae ficatie fuper firsts materize lapidese fucceffine inudiato, oristor, indicia funt, loca, phi effodiuntur, per langum tempus aquis submersa olim fuilla. largue turentur. I fine difficultie laria confinct.

quantification abus a Cirpalle, eague quod probabl pofis Clara printer a repetiments, depierbies

AR

nag

ndu

exol

9 44

in Aug

originem, politicam CIIVe subset and we was telle p. 176

Difficultates circa modernorum (vitema de len fibilitate et irritabilitate humani corporis orimedico propolitae ab ANNONIO DE HABA S. G. A. Maiellatis Confiliario et Archiatra neo vion inedicinae in alma et antiquiffame vinueritate Vindobonense Profesiore primario. Viennae Austrase sumptibus Hermanni solephi Krüchten, i 761. 8 mai. pl. 17.

Clariff. pe haen, cum ei multa irritabilitatis de tegendae caussa, pericula ab Ill. haller instituta minus probarentur, nec, quae allumuntu lanc derivari poste viderentur, huius libelli conscribendi conssium cepit, vt veri inueniendi et pericula mediora imposterum instituendi facultatem alla daret. In prologo igitur, non solum latinisati duam obscuritas rerum recularet, neglectae venian rogat, sed etiam satetur, se experimentorum siderum integram ndem praestare non posse, arque aliorum correctionem libenter expectare.

Libellus consiste dunbus partibus, quarum altente dello, altera duns continet difficultate ab ipili objection.

P. 1. Pars 1) de femblitete. Difficultat prima tendinte discultur infombilitete. Difficultat prima tendinte discultur infombilitet, tendo o g. Achillis irritatur, rodinter infombilitet, tendo o g. Achillis irritatur, rodinter, velicetur, fealpello causticisque, pro parte abforditur, abforditur totus, absque co, pard inde do lor nafcatur, imo non dontur valuera; quae citius faciliusque curentur. Hacc disputatio varia continet Primum, plura pericula, haller um in animalibus, quam in hominibus instituisse, caque quod probar possit Cl. Radnics ky experimentis, leuioribus funda-

ms

ler.

121

111

a di

en all

ines

170.

all

do

fact

net

bus.

bari

bur

nda-

fundamentis finish beinde ta autum muna reprehens dendam) effe, quintem meget aveilie and arte medendi daris et abrispiones anu abres allataini, condenso Po 5. que in confituente fignificatione veis - Ti veveis is dudicus! et microson, erroria seguat, set proc teres mutet naturans marenjichises sum dolorent ab ille orum anonaphoneurofibristendinibusque, fed neraie folum tribustup Pugnet vero Nefter, in par p. 9. ronyohia dolorominefie aponeurofium neque fulpicioni laelionis ineruorum locumuelle i quippe que graniora femper symptomata mineta habeat, ideoquie HALLERUM parting paronychiae naturam periper xiller cum tendines doloris expertos elle content dat p Affert divoque port rem confirmet, verba Gentakot Linbuogan swift Tem (T. 1.p/2392 240) quibus pateat, dolorem et perlanamin paroaudilorusnoqu supța audinibuste aiming michaya repetendum effer in Eteniam quint merge sendinesque p. 1. refetti dolorem zmillam afferant, espenimenti mara-LERIANT fide minime dubitatur, Hedyquaeritur, an nervas diffectats etadolore carener etiam infentilie lit? quod negatury ficuti etiam fimilia de tendine me tegre abseiffo toonclaise. Alias queen elesdement perimentum, que tendines fenfum non recipere de montratur, observatione Chier rows (ab. Acad.) Regi Sc. Para Awings: relate impegnatury qual tondinis achillis aliasparte integra manente alias ware ableiffs dolotiem graniorem decastan elle appl paruit a cuite fufpicionem shinime un anentum connenire, cumphaecrobifernationeinsmodi fit, vi . 17.9 tendinem et fuse meurae indole doluisse cogataira gradiorigade quel nuna videnmue, argumento ther ad fentibilitatem neruprum probandam viii; tie, tendinem achillis atque pedis articulos internon ideoque dolorem recipere: id quod etiam ne t malitar uno win stowi parid testimonium citatur.

citatin, qui nemum poplitaeum ad his partes debus doct s bauditur etjam manarus (lib. 14 p. 19. caps (41) delessis sendinum confiemens. Que vero attinet ad wear ben't experimenta in animali bus capta, tagen atrin hornings transferri poffin contraciam oblemantibus pa me so atque et se to, addabitathe spiroturque illi periculum inflit o e tum in auibne quibusdam, in quibue illud fallar el polle, iple agnonifiet. De periculie in corpute he mano factis copiolius disputator, mer Nami testime man schedulinger, fore van Meers REM et RORENSONAT nihil valere putatur, cui ille slio loco tendinos lacios dolprem afferre fat tur ; hi vero minime tendinum fantibilitatem, qui pe cuius lepiocem gradum pontint, excluda Quae itaque seffent quinque HALLER I in homic

bus lespta perionis ; ex quibus tendinam infenti 1 . litacem derinen sindem fexcents granifimorum in dicorum Painant Just bame luremiti, tos MEAVIL, SWEETS IL, SARENG SONT SCHLICHTING LA Spponi policy Perre hane of nionem infentibilitatis tendinum vitio laborare, v hine manifesto spoteers; quod ve et elise par femibiles fenfu deftituentur u interdum accidat: luti peritonacum, cutis, mufculi abdominalis,

p. 25. hydrope atque graviditate; nerni et cutis in fpi ventola, manus in uninere fragmentis vitri quini orsebrum cuisolio dierum fratio aultellus inhief

p. 31. fet. Allud quaque peniculum, exiquo :H A L L. B. infentibilitatem tendinum apparers, iudicat, d propter haemourhagiae periculum, oleum thereb thinaeraffulum cutem quidem, fed tendines minis Iseliflet, in dublum vocare innititur Nofe dum pugnat hoc oleum deloses mulcere p tius quam excitage; nec heri facile potuife .1.132.170

HAV

temporis cutts, in condines afficerentur, noque et lim tendinum probari indifferentur ex maiori outle dolore. In extremo huius capitis colligitur puris. P. 35-tra un in Mem. Phys. (pag. 414) condinibus plus in tibuile, cum fibras tendinos sustitularum toriso muleulis feparatas sobur et contrabendi vim hibere diffrinct:

pertunkebahwa tumin bruft certum quorro per Difficultat II. Dura ac qua membranae futtoit p. 37. fenfibiles. Ex recentioribus medicis funt, qui jo has membranas, propter fibrarum carnearum defectum. fensibilitatem non cadere, en adducti variis experimentis, putent. Scriptor autem polier cum, ex dolore capitis a variis harum membranaram vitus orto, tum expericulis captis in homine antri 419 p. 40. MORI carie, of finistrae dextracque potissimum parsis capitis dolore afflicto, in quo meningum acterize aneurylmate atque vense varice affettae erant nerspici posse contendit, et este aliquem harom membranarum fentibilitatem. neque durae matris festio nem innoxiam, cum veteret medici eam multum timuerint, nec de es nili in juramo periculo cog de moltos acos es fe ipilina i dervate in hostnias

Difficultui III. Etiam membrana laterum, pleura p. 42.

diffa, indolent eft. Paullo acrius feriptor notter in
uenitur in ma'll'an out, quod etiam pleurae fensibilitatem, propter textum illias dellulofum destegat.

Ipfe quidem contrarium cogi posse censet ex pleuistide, cuius fedem ma'll'an ogi falso in neruis et in
musculis intercostalibus ponat; neque enimi in ea
ratione, quam m'a'll'an a ferocia minime remittat,
quamuis pleura eo tempore relaxata, quemoram
acquiescare posse, sed ex cadauerum fectione verstatem eruendam esse, ideoque testimonium c'a z'i'i

HAL

AURE.

AURELIANI MELLISTI, DIRERERORETT, PA VERIL et PROSPARE MARTIANI Affectas fuil firmatur, in vera pleuritide re ipla affectas fuil pleuras

P. 49. Difficultat IV. Est quoque indolone peritonaçue.

Obiestio, quam in hos capite invenimus, est al serious mantante periculum, tum in viro celeberrime s to a c n; oui abdomen aquarum euocandarum causti pertundebatur, tum in brutis captum, quo pro periodite inferisibilitate vius est. Ducitur autem obie chiosis argumentum ex multis periculis scriptori violiti et Vini Cl. c. n. valla qui in iuuche prav abdominis dolore mortuo peritonacum ab e parte, qua dolor sacuisset, gangraena corruptum vidi.

P. 58. Difficultat K.I. Serfu quoque et offa carent, ma dulleque earum at periofium et perioranium. Et has quoque partes stimulum non percipere HALLEM est opinio, quad nervos, a quibus sensibilitas proficifeitur, non habeaut, et quod idem ex c HESEL DENEL atque CASTELLI experimentis fide dignis intelligi possit. Sed etiam huius opinionis adversarium scriptor noster se profitetur. Primo enim periostium non ita a neguis neque cultello neque septratorio expediri posse, vi non viroque modo dolor oriatus.

1 74 COL

Hill

sich ų y

FISH

au

peri

obie

toh

uent 6 8

ridit apf.

cf ful

net

it

aull

net culi

num

xpe

11/1

: he

LM

Dro

S.F.FO

gnu eria

atus,

oriatur; deinde in iis, qui lue venerea affecti funt dolorem in offa atque medullam facuire. Teftes infuper grauisimos laudat ALEX. BENEDICTUM, VAN SWIETEN, NUCKIUM, CLOPTON HA-YERS, BONETUM, PETITUM, in has partes doloris fensum cadere, magno consensu affirmantes. Judicio HALLERI etism medulla offium, quippe p. 65. quae caret neruis et textum habet cellulofum, fenfum non habet, fed Noster miratur, cum experimentis res nondum confirmata fit, rem nouam obtrudi, cum confet libello DEVENTERI de offium morbis medullam fumme elle fenfibilem, atque testimonium adit DU VERNEYI.

Difficultas VII. Cor sensibile est: pulmones infen- p. 68. fibiles, insenfibiles et renes et splen et hepar. Summam opinionis HALLERI labefacture Ill. DE HAEN annititur, partes neruis instructas esse sensibiles, iis vero destitutas insensibiles. Ostendit enim, primum VESALIUM, NICOL. MASSAM et COLUMBUM observasse, varias cordis affectiones graviores dolore vacalle; deinde HALLERUM, qui propria circa cordis sensibilitatem pericula non cepisset, cordi sensi- p. 75. bilitatem nune maiorem nune minorem tribuere, immo saepius incertum haerere. De pulmonum vero dolore dubitationem superesse non posse, cum et neque peripneumonia eo vsquam careat, et tuffis, quae non femper a voluntate pendeat, fed ab acrioribus, aeris impuritatibus, immo teste BORR-BAAVIO etiam a vapore aceti calentis excitetur, sensibilitatis suspicionem faciat. Lienem similiter dolorem recipere, ex: militis fectione splenis dolore p. 81. atque suppuratione axtincti manifestum esse, idemque MIPPOCRATIS testimonio (Aph. 43 feet 6) atque ARETARI (libr. 1. de C. et S. Chron. cap. 14) probari, nec renum quoque sensibilitatem, propter cal-Tom. XI. Pars I. culum

culum et inflammationem fummum dolorem suspi-

t

9

R

T

d

k

e

fi

THE PER PER SE

y

u

ib

ciendum, negari posse.

p. 86. Difficultas VIII. Membrana cellulofa et panaiculus adiposus sensu carent. Quae partes textum habent cellulosum et adipem, sensibilitate carent, nam
hoc fundamenti loco posuit mallerus, ideo maxime, quod neruis carent, et quia pinguedo sine
doloris metu, si nimia est, persoratur. Sed et hace
ab Auctore in dubium vocantur, nam docet, substantiam cellulosam pinguedine repletam dolorem reiicere quia nerui quasi suffocentur; soer haavium
multum de instammatione substantiae cellulosae timere; atque tumorum exsectione ita quidem instituta, vt cutis dolor haud imponere potuerit, hoc
planum sieri.

P. 95. Pars altera de irritabilitate. Difficultas I. circa arteriarum venarumque irritabilitatem. Irritabilitatis atque sensibilitatis mentione facta ostenditur, HALLE RUM inter veramque discrimen ponere, ita ve hand neruis substantiae medullaris, cuti, cerebro tribuat, illam vero in fibris carneis, propter stimulum illatum in contractione versantibus, ponat, eundemque ab veraque separare et elasticitatem, quippe fortiorem longe, et contractilitatem, in interiori sibrarum fabricatione haerentem, atque errare sensibilitatem et irritabilitatem ex venis arteriisque exterminantem. Net p. 98. que tamen hoc vitimum experimentis sectis docetur.

p. 98. que tamen hoc vltimum experimentis factis docetur fed locis HALERI allatis, quorum repugnantia obiicitur.

p.104. Difficultas II. Circa cordis irritabilitatem et attributam eidem alternam cordis actionem. VI-tima hace difficultas mota quaestionem habet, an, id quod HALLERUS statuit, cor propter naturam carneam et indolem neruorum multorum eorundemque magis nudorum, summam recipiat, a sanguine venoso lacessitum, irritabilitatem. De hac

pia

111

hav

me

na-

ne

aco

an-

en-

UM

ti-

fi:

100

rte

at-

LEJ

and

ust

um

ab

en

bri-

ir-

Ne

tur

tur

es

VI

ha-

oter

um

iat,

Do

hac

hacre longe aliter videtur Scriptori nostro. Musculos p. 107. enim, fi corum motus diutius duraret, defatigari, occalescere, paralysi, immo etiam gangraena tangi, cor tamen neutrum experiri; necesse igitur esse, aliud quid caussa subeste, cur cor indefessum mouestur. Reliquis argumentis, quasi maius pondus iis accessurum ellet, dilatis, monet, HALLERUM de vitanda materialis animi fubstantiae affumta suspicione, eius logo quodam arrepto (in quo Elem. Phyf. pag. 496 et 497 oftenditur, motum vitalem in aqua fubmerfis resuscitari posse. Iam sequitur diiudicatio expe- p. 1 17. rimentorum Hallerianorum, ostenditur enim nec auriculam nec ventriculum posteriorem citius sanguine primiri, anterioribus, nec auriculam anteriorem yltimum motum exercere, anteriori ventriculo quoque vacuo reddito. Deinde experimenta in brutis p. 120. capta in homines non cadere, nam et auriculas et rentriculos sanguinem continere, ideoque aliunde, nam a fanguine venoso, cordis motum pendere. Perro latebras cordis valuulas aortae arteriae pulmonalis impedire, quo minus emnem fanguinis vim picere ventriculi pofint, testibus HARVARO, LEMPIO, RIOLANOS BARTHOLINO, ideo ab p.125, BALLERO neglectis, vt. fuam opinionem stabilire Ruere igitur fundamentum irritabilitatis ordis euacuatione quam propter cordis pallorem in lystole observatum HALLERU'S stabiliuit, falso af, umta. Ordine sequuntur reliqua experimenta: atque dillud: cor quidem vbique irritabile esse, haec obiiuntur, hancirritationem non esse contractionis cauam, quia, illa praesente, haec intermittat. Aorta vero gata ventriculi finistri motu interea continuato, non pparere fanguinem in ventriculo contentum elle auliam motus, sed necesse esse aliam latere caussam notus. Pugnatur igitur contractionem cordis efficienibus caussis praesentibus, sicuti calculis, lapillis, p. 131.

nuam contractionem, fed etiam relaxationem locum habere, atque vel hinc manifestum esse, alios sonte

p.142. contractionis et relaxationis patere. Hi iam dil genter quaeruntur, atque cum in muco fibrarun quod vesicae experimento constat atque ex desella irritabilitatis partium muco instructarum patet, se

p.150. des non lateat, concluditur multam irritabilitatis for spicionem in neruos conuenire, cum eorum alii filmagis ad motum, alii vero magis ad fensum facti.

VIII.

5

ti

fı

g

1

fa

P

zł

ef

h

fp

ill

quet

a f

lu

pro

ap

ex

bit

18

E E

do

Consiliarii, Institutionum Med et Materiae Medicae Vindobonensis Prosessoris, Pub. On Acad. Imp. Nat. curios. et Societat. Botant Florent. Sodalis Solutiones difficultatum circordis irritabilitatem, cum figuris aenes Viennae Austriae, impensis Ioan. Pauli Krand MDCCLXI. 8. pl. 5.

Quam irritabilitatis materia in HALLERO Ib lisque praecipue medicis, ad indagandum ad inuestigandum incendit cupiditatem, cum interioribus, sed tantum huius libelli eleganter diligente que conscripti occasione perlegendi data, de irritabilitatis natura, quid clarum cogitari, atque certus stabiliri possit, indicare. Diuiditur libellus in da partes, quarum prior ipsum systema irritabilitaticordis exponit. Cor, cum viuimus, perpetuo ale p. 8. que desatigatione mouetur, exenteratum ignique impositum nouo stimulo exercetur, ex anguilla interioribus protractum luctatur, in pectunculo piso

In the state of th

pifce divifum linteisque absterfum agitatur: hace ad coniecturam apta elle putantur, latere aliquid in corde, quod peculiarem virtutem arguat. magis adhuc augetur, aliorum gravissimorum virorum testimoniis praetermissis, WEPFERI, PEYERI, STENONIS periculis, ex quibus constare visum eft, flatu in venam cauam ductumque thoracicum immisso, cor non solum ad constrictionem sollicitatum, sed etiam deficiens, ad motum compulsum fuiffe. Hocvero, quod cordi peculiaris atque egregiae indolis infitum effe deprehenditur principium, et Noster et antiquiores medici complexi sunt irritabilitatis nomine, quae tamen ab illa musculorum, neutiquam a neruis profecta, multum diuerfreft. Oftenditur enim cordis motum, propter P. II. peculiarem, qua illud contextum fit, fabricationem, ab aliis, ac illum musculorum caussis repetendum esse. Nam in corde sensum stimuli acutiorem in- p. 15. habitare; cordis motum absque magna virium iactura spirituumque vitae affluente copia contingere; nec illud voluntatis imperium agnoscere, musculorum contra motum a voluntatis nutu pendere, longiusque productum, et fontes fluidi neruorum exhaurire et vires frangere. Hanc vnam vero irritabilitatem, a spiritibus vitalibus excussam, cordi mouendo non fufficere, sed fanguinis, in venis iter facientis, stimulum in auxilium quoque trahi, quod vtrumque Nam venae cause vtriusque neruorumque via claufa, cor quiescere, vbi autem in syncope affectis vel aqua fubmerfis flatu et excitantibus via expedita fuerit, refufcitari: laudantur huius irritabilitatis cordis testes locupletissimi zimmer-MANN, OEDER, BROWNE, LANGRISH, HAL-DER, WHYTTE eam calore foueri, frigore extingui, feruida aqua destrui affirmantes. Si, quod p. 20. docetur, motus cordis in irritabilitatis praesidio, F 3

YU

tia

vu

lui

tat

ta,

Qu

alia

gra

bru

qu

da

nu

Cita

lon

Sed

LE

cor

fpe

fide

auit

nate

reli

la b

mal

fen!

run

in a

euic

129

qua

a tecop

atque in spirituum neruorum sanguinisque venarum stimulo positi, caussae clarius cognoscantur, natu. rae motus musculorum veluntatis nutui obtempe rantium perspiciendae, multum spei ostenditura quoniam et irritabilitatem et stimulum a suido in neruis contento habeant. Quin etiam tenebras motus musculorum vitalium rationem obscurante hac irritabilitatis face admota dispelli posse: cum manifesto appareat, nec fanguinis stimulo, nec voluntatis imperio quidquam agi, instigari quiden spiritus animales, sed inscio animo, moueri musculos hosce perpetuo, sed absque virium inctura: ad jetta quoque est coniectura, stimulum forte, quod in musculis mesochondriacis clarius quam in intercosta libus appareat, ab aere fubiectari. Atque in his conquiescit Nostri indagatio, refutatio autem obje aionum, quibus irritabilitatis patroni grauius prace muntur, paullo longius procurrit. Surrexit enim hinc inde ab aliquo tempore Cl. ANT. DE HASK ex aduerfariorum numero fatis frequenti, et variis ar gumentis irritabilitatis virtutem dubiam *), eiusqui patronum Ill. HALLERUM fuspectum reddere aggrellus est. Obiecit se huic Cl. CRANTZ ingenio doctrinaque spectatus, non exigua horum argumentorum dissoluendorum spe. Aduertamus itaque animum atque cognoscamus, aequumne honestum que defensionis argumentum Cl. CRANTZIUS sibi fumferit. Accusat Cl. HAENTUS HALLERUM probatae tendinis Achillis insensibilitatis, atque ex perimentorum in brutis captorum in homine p. 24. translationis factae. Ad haec respondetur, rectoine stitutis periculis fidem detrahi non posse, ex iisque eth in brutis instituta fuissent, multum vtilitatis corpus humanum redundare. Quo referenda ellent

") vid. fupra, pag. 82. |feqq.

vulnera ad vtramque thoracis cauitatem penetrantia; nam ex vulneribus cani inflictis, nisi orificium vulnerum aperturam glottidis aequaret, periculum vitae abelle, apparuille. Deinde opportunitate in corpore humano pericula capiendi non oblata, minime brutorum cadauera contemnenda esse. Ouis enim HALLERI ad incubatum observationes spectantes pro foetus incremento expiscando, quis alias in animalibus venenorum naturae indagandae gratia factas, parui facturus effet? Parum fecura in brutis pericula capta esse eo putat Ill. Aduersarius, quod HALLERUS aues earundemque species quasdam tam infensibiles deprehendisset, vt eas ad tendinum insensibilitatem demonstrandam ad testimonium citare noluisset, quodque earum discrimen maioris longe inter illas et homines suspicionem faceret. Sed docet Cl. CRANTZ Sensum verborum, HAL-LERI mutatum fuille: eum de coruo atque de cornice memorare, quod tendo Achillis fenfu in vtrisque carvisset, et cum, quod iam aliunde perspectum fuisset, hoc auium genus vulnerum exiguum doloris fenfum perciperet, fe huic periculo fidem non adiunxisse. Porro tendinem Achillis in auibus memoratis aeque ac in hominibus eiusdem naturae, et discrimen obseruatum non verbosa sed anatomica demonstratione probandum esse. Quae reliqua contra irritabilitatem allata funt, ea fingula bene repelluntur, atque ad finem adiicitur, animalia, a fe inuicem discrepantia, omnine ratione inseasibilitatis tendinum copulari posse, atque in eorum, qui pericula cepissent, iudicio, vtrum ea, quae in animalia cadunt, humanum corpus recipiat, an reeuset, acquiescendum esse.

Pars altera complectitur solutiones difficultatum quas contra systema cordis irritabilitatis proposuerant F 4

Gel. LE CAT et DE HAEN. Arg. 1. de nomine mouet Cl. LE CAT si demum ipsus est. Restections sur l'irritabilité Hallerienne. Iournal encyclopedique,

p. 31. Aouft. 1757. Cl. LE CAT pugnat irritabilitatis no mine illam peculiarem cordis facultatem non fatis comprehendi, aptiusque illo fensibilitatis definiri Longe alia videntur Nostro, Nam ostendit optime hanc cordis virtutem irritabilitatem dici, maxime cum ita iam antiquis placuisset, improprie sensibili tatem, nihil enim nec in vitalium nec in voluntario rum musculorum motu sensus percipi, nec, cum quod ex definitione Cl. LE CAT efficiatur, omnibus partibus mouendis praesit sensuque careat, ineile intelligi, cuius naturae fit, cogi potius, cum fi mulo eam irritari affumatur, vt illud, quod in corde musculisque stimulo illato incitatur, vel diverfum quid fit ab hac fensibilitate, vel vt fensibilitat infenfilis stimulo perpetuo lacessita, locum habeat Quoque manifestum esse, quod cor caeteris museu lis minus fensu afficiatur, corundem vero motu f lente, alacriter ad actiones in feros annos continue perducendas confurgere: porro fensum plane et corpore emigrare in epileplia contullis, eth omne musculos tanquam fluctus agitari cernas. Sequi pra p. 35. teres nous, immo insudits, ex ills Cl. LE CAT snime fenfitiua, nihil enim praeter eius dilacerationem, coi exponitur relictum effe, quam vt vna cum rationali a qua secernitur, in corpore humano fingatur. Hace enim cogi posse: fi sentiat anima, et sensitiuam did etsenfibilitatem attribui posse; fin minus, male its appellari: deinde fi fentiat, hunc affequi fenfami vel fui, vel fimuli conscientis, et iam non apparer

quomodo ab animo rationali discrepet? Sin van sensus neutra ratione acquiratur, hanc animam sensus situam ne cogitando quidem singi vinquam posse.

p.

. . .

d

10

Arg. II. Irritabilitar est qualitas occulta. ibid. p. 362
p. 134. Mirum sane Cl. CRANTZIO videtur, Cl.
LE CAT, cum sensibilitatis voce, quippe longe obscuriori irritabilitatis, vtatur, irritabilitatem occultam qualitatem appellare, quae sine odii suspicione
cogitari non possit, quomodo enim iure irritabilitas
occulta qualitas sit, non apparere. Ideoque breuis

Arg. III. Irritabilitas incomprehensibilis est, rationi repagnans, ipsi contradicionis expressioni, quae eam repraesentat. ibid. p.133. Eiusmodi ratiocinio vittur Cl. Le car,
irritabilitas est iram suspiciendi facultas, ira est vero
passo, sensus, igitur haec cordis occulta virtus sensatio
esse videtur. Verumne sit, iam exsimili, quod Noster
ebiecit, elucebit. Qui attractionem ponit; assumit
quoque facultatem attractricem in mutuos cum aliis
amplexus ruendi, amatricem, sed amor, passo, inter sensus ruendi, amatricem, sed amor, passo, inter sensus referentur, ergo attractio sequitur, sit
sensatio sensibilitas. Haec contra Cl. Le car.
Nunc Ill. De Haen argumenta persustratur.

10

its

W;

TH

lrg.

Arg. I. S. I. Occalefeentia nervorum. Omnis p. 38. musculus est per se irritabilis et per nervos irritabilior, docente HALLERO. Ideo omnis mufculus agit, quod tauffa irritans ad illum applicatur, hine et dum cor a venofo fanguine irritatur, fe contrahit. Ideo cor ceteris musculis irritabilitatem est nablum majorem, quin millis mufoulis creditur nervos adeo nude stimulo explositor effe, quam cordi. Sed numquis non attendat hue ipfa caussa, cor ceteris musculis citius ad motum ineptuni reddi, prae maturiore audorum neruorum ocealisfcens tia? DE HAEN P. 106. difficultatum. Hoe argamentum est ita comparatum, ve non contra irrital bilitatem, sed contra eiusdem caussas valeat, quas oum neque Nofter, neque HALLERUS perfecte indagari vnquam posse affirmarunt, eius vis cadere videtur, quod autem nerui nudi callo obnoxii haercant

FS

Dega-

p. 41. negatur, quia neque nerui asperae arterize, ab aeris iniuriis, nec oculorum, ab irritatione perpetua nec intestinorum, ab humoribus acrioribus, simile quid timent. Esse autem cordis irritabilitatem a neruis, non suam esse opinionem, Cl. c R. A. N. T. Z. I. U.S. docet.

p. 42. Arg. II. §. II. Etiam iam expecto. Sanguinem arte concitatum posse aquis submersos in vitam reuocare, est quidem HALLERI opinio, sed ita limitata, vt hoe non contigat, si anima ex corporis domicilio excesserit, constat; igitur ne minimam quidem probati materialismi, qui obtruditur, relictam esse, sed magnam suspicionem irritabilitatis a sanguine excussae, nam hoc Cl. Aduersarius concedit, vt ipsae quoque cordis actioni multum lucis

adspergere videatur.

Convertit fe nunc Noster ad Arg. III. C. III. Primum quidem est contra probatam cordis sinistri primi morientis dextraeque auriculae vltimae superuiuentis opinionem. Haec vero firmatur GALE-MI, VESALII, HARVEI, BOERHAAVII, SWIE-TENII, SENACI, HALLERI auctoritate, banc legem firmissimam stabilientium, quae vel ideo quoque labefactari non posse videtur, quod sanguinis itinere fancitur, quod ita flectitur, vt fanguis venarum primo in ventriculo finistro, postea in auricula siniftra, deinde in ventriculo dextro, vltimo in auricula dextra quiescat. Quamquam igitur constantissima fit, irritabilitatis radicitus euellendae caussa Cl. DE HAEN aliam subrogat: copiosius praeterea demonstratur, sanguinem post mortem in ventriculis relictum minime stimuli caussam esse, vim enim, qua p. 49. fanguis impellatur, stimulum acuere, ideoque quod

p. 49. languis impellatur, stimulum acuere, ideoque, quod est apud swieten i um, mortem timeri, si sanguinis itineri morae nectantur, vel si eius vires infringantur. Nec si per morborum vim euocuatio

ven-

leris

tus,

mile

m 2

IUE

TYNS.

oem

re-

do-

HUP

tam fan-

ice.

ucis

IIL

istri

L B-

le-

que

ere

pi-

Mi-

Cl.

de-

lis

ua

ui-

io.

n-

ventriculorum impediatur, hoc ideo in fecunda va letudine continget. Sequens fyllogismus demonstratiuus diligentius examinatur. Etenim irritabilitas auricularum et ventriculorum, a sanguine venoso, vi irritante saussa, irritatur; cor ideo contrahit se et sanguine non amplius praesente irritatio quiescit. Ergo cor definit se contrahere, inque naturalem redigitur statum, ideft, cor fit non contractum, donec nova illa irritans caussa accedens illud denuo in contractionem cieat. Ostenditur, hanc conclusionem non recte ex antecedentibus ductam esse. Cor enim ex interioribus thoracis protrastum; hac caussa motus absente, adhuc ad contrahendum fe incitari, deinde et neruos in corde mouendo plurimum posse. Quod ad minorem proportionem attinet; Educterno experimento euistum eft, cordis auricularumque sub mortem caua sanguinem continere, contrarium ex iis, quae de hac re HALLERUS, BOERHAAVIUS, DRELINCURTIUS experti funt, concluditur, et cum in extremo, vitae termino multa mutentur, hace fi quoque darentur, nihil probare demonstratur.

Arg. IV. 6:IV. De corde non in integrum se eva- p. 55. cuante. Iterum ostenditur, multorum testimonia alia longe assirmare, auctoritate BARTHOLINI, HARVEII, PLEMPII non adduciposse Nostrum, ve post singulas cordis contractiones in secunda valetudine aliquid sanguinis relinqui credat, neg observationem senaci, in cane sactam, ex ipsius Cl. Adversarii sententia, in probando quidquam ponderis habere. Quod autem vere Ill HARNIVS cor, cum euacuatur, sanguinem in arteriam non pellat, existimet, etsi ex anatome, sabricatione cordis auricularum arteriarumque longe diversa, constent, hoc mirum videtur Nostro. Plenas enim arterias non impedimento esse, nec hoc singi posse, sia quae ao en en actual posse, sia quae ao en en este sia quae ao en en este sia quae ao en en este sia quae.

Porro

Porto HAENIUM corde contracto, iamiam contra hente sese arteria, superesse columnam sanguinis in ipse corde, quae a valuulis, quod trans eas in arteriam non proficiatur, oblique secetur, opponere quidem, sed nec argumentis nec experimentis probare valuulasque oblique motas, fanguinemque in cor repellentes magis ad libidinem fingi, has valuulas enim propter indolem fibrarum carnearum, fanguinem content tum propellere posse. Nihil igitur esse, quod cordis integram euacuationem retardare, et quamquam parua fanguinis portio remameat, irritabilitatem tollere posit. Errorem autem grauiorem ex opinione, cor a fanguine remanente irritatum perpetuo contrahi, minus vero extendi posse, suscipi, quod etiam senacus docuerit. Quaeri enim primo posse, an haec exigua sanguinis portio, in corde relicta, valeat illud constanter constringere deinde probandum esse, quod cor, antequam sanguis venarum in eius atria intrauerit, ad contrahen-

p. 65. dum necessario stimulari debeat. Ad reliqua, quae Cl. HALLERO vitio dantur, haec respondentura HALLERUM non ex cordis expallescentia eius euaeustionem deriusse; quomodo autem pericardii vicinitate cor contingatur, vt irritatio excitari possit, dum demonstrasse. Et ea quoque, quae irritabilitatem irritant, offendunt Cl. HAENIUM. Etenim fanguinem non irritabilitatem stimulare ex eo negati quod eo absente cor nec contrahatur, nec relaxe tur. Sed experimentum obducitur in corde an-

P. 75. guillae captum, ex quo haec difficultas soluttar. Quod ad impedimenta attinet cordi a morbis obieca, HAL LERUM iam alibi ebrum mentionem feeille oftendifur, acerbissimi enim quoque, qui percipiatur, doloris fomitem, inducias dare, imo eius atrociam eo mitigazi faepius, vt constitisse videatur.

Porro

IX. AL-

so sugares boot triple, an

and the applicance XI come or cinedata them

pla

non

neè

tes

ter

en:

OT-

ili.

em

um (ci

nim

in

re,

an

en.

Dad

uri

vi.

lit, bi-

mi

ati

ke-

D.

di-

ris

oi-

L-

ALBERTI V. HALLER ad Viri Illustris AN-TONII DE HAEN difficultates Apologia (fine loco * et anno) 2. pl. 2.

Duod HALLERO proprium est humanitatis ac modestiae studium, id perspicitur ex hac iphus defentione, quam ita instituit, vt non ab aduersario reprehensus, sed ab amico monitus esse videatur. Quamquam enim illi acerbissimum erat, ANTONIUM DE HAEN ex veteri amico aduerfarium suum elle factum: tamen hic eum dolor neglectae ab altero amicitiae, cuius ipfe memoriam et libenter servat et frequenter testatur, vt ad se defendendum, se ad alterum honorifice trastandum tanto magis excitauit; defensio enim iis est ornata, quae dignam et honestam commendare solent. foondetur igitur ab HALLERO ad omnes et fingules, quarum fummam quandam fecit, granioris momenti obiectiones, pari et diligentia et humanitate, vt mirantis magis speciem praebeat, quam indignantis, quod ANTONIUS DE HAEN Veritatis petronus videri volens, non perlectis omnibus feriptis ad historiam irritabilitatis pertinentibus, eadem impugnet, quae iam alii frusta impugnallent, quod- p. o. que idem suis mirifico vagis experimentis, aliena vaga esse coarguat. Horum posterius autem euidenter probat, commemorans experimentum HAE-

*) Lausannae. Ibidem quoque eadem epistola eodem anno (1761) prodiit, quam germanice reddidit praesitionemque adiecit. D. H. E. H. I. R. Z. B. L.: sub indice: Herra A.L. B. R. E. G. H. T. S. V. H. A. L. E. R. S. Vertheidigung gegen die Einwürfe, welche H. ANT. V. HAEN wider die Lebre von der Reizbarkeit und Empfindlichkeit der Theile des menschlischen Leibes vorgetragen. Aus dem Lazeinischen übersetzt. Zürch &.

T

graena, durae matris autem ex arteriarum eiusdem

aneurysmate repetit.

p' 10. Sed vt ad rem ipfam propius accedamus, docet
HALLERUS a fe res vifas narrari, ab HAENIO et
non vifas negari et confictas probari. Nam et
periostii non veram sacsionem sed cariem sibi op-

p. 11. poni, et sensibilitatem ossium legitimis experimentis destitui, nec, quod Tissorus irritabilitatis patrocinium suscepisset, eiusque se auctorem lau-

p. 12. dasset, id sibi vitio verti posse, male denique se ingrati animi erga BOERHAAVIUM magistrum suum, cuius gloriae semper studuisset, accusari ab eo, qui BOERHAAVIUM reum ipse secisset multorum et quidem turpissimorum errorum, ideoque se, quod alia et noua vidisset, reprehendendum non esse. Dein-

P. 15. de nullo modo a fe, errorem tendinis cum neruis commutati so e R H A A V I O exprobratum; fed histo-

p. 16. riam illam BORKHARVII minus accurate et HAENIO lectam esse. Nam ex illa constare, similitudinem significationis horum vocabulorum tendinis et nerui, erroris caussam fuisse, non BOERHAAVIO, sed illis, qui primi non satis caute sensum in tendines, etiam detractis neruis cadere affirmassent. Ex his itaque colligit, HAENIUM, vt iniumam seli faciat, irritabilitatem cordis negare, minime vero vt sidem

p. 17. ipfe adjungst: nam neruorum fenfum nunquam fennon agnouisse, tendines autem dolore carere, cum fe ipsum, tum alios multos, vt Cl. a 1 c 0 v 1 u M, PER E-

p. 18. NOTTUM, BURKARTUM inprimisque 10H. VAN
DEN HAAR, qui ruptum in hominibus tendinem,
qui Achillis nominatur, facillime perfanauit, expertos esse. Nihil enim ad contrariam fententiam
confirmandam valere, neque quod partes variae naturae nonnunquam vi morbi ad sensibilitatem perducantur, neque quod cerebri laesio dolore vacet:

A

C

I

P

P

ti

fa

fe

fe

quo posteriori exemplo HAZNIUM procul dubio p. 14 non viurum fuisse, si reliquarum de cerebri vulneribus observationum a'se collectarum editionem expettallet. Attingitur quoque controuerfia de valmulis: quaeriturque; an , quod fint fortes , ideo fenfibilitas illarum ponenda fit, et vtrum robur et fenfus idem fint, nec ne. Oftendit autem HALLEaus, quod ad pleurae fenfum attineat, fe praeceptori suo accedere, deforis fensum in musculis intercostalibus ponenti; HAENIUM ab eodem discedere fine caussa, vtpote nullo proprio periculo capto, et obstante auctoritate Cl. LIEUTAUD, qui tot cadaucribus incisis de vera pleurae affectione penitus desperare coepisset. Ad peritonaei autem et ligamentorum fensibilitatem stabiliendam, experimenta omnino deelle.

Trace a very dealers at

1 1

.

Vius fuerat ad infensibilitatem confutandam p. 20. HARNIUS argumento doloris podagrae in fuisipfins articulis percepti: id foruit HALLERUS afio ful pollicis inflammati fine vlie dolore extenfi. Vt reliquas difficultates lam tollat, negat primo HALLEa us, se vnquam pericula de ankylos ex articulorum vulneribus nata cepisse; dubitandum esse ait, an in- .02 .g flammatio, dolor, gangraena inde proficifcantur. Oftendit periostii insemibilitatem experimento Cl. p. 21. TOSEPH. VESTAE confirmari, fe, cur medullam praetermisisset, rationem reddidisse, quod cordi senfum tribuisset magis obtusum, eins rei caussam a periculis institutis repetendam elle, tullem sutem, quonism reprimi poffet, omnino a voluntate pendere. Beinde contendit, ventriculi et diaphragnia p. 22 tis dolorem non in liene, fed in diaphragmate ver fari; hepar, renes, panniculum adipolum, finedoloris fensu tabe exedi et pure consumi; cutis serifibilitatem femultorum periculorum fide cognitam habere, ext

peri-

P.23. perimentum in pleura captum fieri posse, vt vitio laboret, quod euitare difficillimum esset. Quod HAENIUS ait, venas ab HALLERO quibusdam in locis scriptorum suorum irritabiles esse, tradic docet HALLERUS venas cauas, quo loco in auticulas constuunt, propter fibras carneas vtique irritabiles esse; reliquas irritabiles nec esse, neque a se scriptas suisse in vilo libro annis 1752, 1756.

p. 24. 1757, 1758, 1760 emisso. De callo autem nu dis cordis neruis parum timendum esse, quia et neruis intestinorum aeque nudis raro callus obducatus et quia sanguis in corde iisdem humestandis inseruis.

p. 25. Postremo illam suspicionem admissi et probati a le materialismi vanam et injustam esse declarat.

Appendicis loco adiecta est dubitationum que rundam solutio. Quia cor sanguine penitus print tum non est, dubia redditur irritabilitas a pericardio excitata: et quia stimulus perpetuus praesem est, sequitur, cor irritatum nullo vnquam tempor quieturum este. Sed respondet HALLERUS dirritatione sola vires neque fieri neque instigato omninoque eiusmodi obiectiones non este eas, qui possente experimentorum captorum sidei desogati possente experimentorum captorum sidei desogati

que hominibus, maximeque in infantibus interfection, cor omni ex parte expalluisse. Auriculas, ao guine coacto, granidas pulsu destitui, non vt u Ar n. u s fecisset simpliciter, sed vt ipse monuisset, cun restrictione alique intelligendum esse: cor, quod re laxationem patiatur, non ideo penitus exhauriri, shi quoque probari, eius autem morbis irritabilitates.

p. 27. a languine excussam non tolli, cum similes intesti norum atque vteri affectiones minime irritabilitates ipsorum infringant. Porro non externas, quibu cor obnoxium est, iniuries in censum venire, sed in tus latentes, propter parietem internum, magi itie.

104

die

un

IT A

56

DE

DOP-

tur

nist.

26

1120

din

Car

fent

HOE

in

gad

qui

gan

AHP

OFTO

, Go

MAL

CUR

d re

, fib

ates

telli

ates

udic

nagu

20

ad irritabilitatem aptum, nec obiestionibus de glutipe hypothesin involuentibus locum esse. In fine
libelli monet HALLERUS ANT. DE HABN, Vt p. 23.
aduersari sibi desinat, vt salutis aegrotorum non
immemor, anatomen sibi relinquat, vtque iis, quae
oculorum sensus manifestallet, imposterum sidem
adiungat.

ANTONII DE HAEN Vindiciae difficultatum circa modernorum fyltema de fensibilitate et irritabilitate humani corporis
contra Viri Perillustris atque Clarissimi ALBERTI V. HALLER, adeiusdem difficultates
Apologiam. Viennae Austriae sumpribus
Herm, Ios. Kruchten. 1762 in 8. pl. 16.

emissionalities of the R. Patris rosserri Que Clockattento erge Changandintia I fue defensione vius est humanitate, andem et illum in Character on wherein, atqueradeo de hab lite onmino tollenda cogitaturum effe, perfuafillimum nobis erat, At longe aliter rescaceidit Quod eo magis doluimus, que acerbier hace apqlogiac HATTLE RIAN A E refutatio, con folumopfi defensori, sed etiam lectori videri debet ne Maria our autem hace refutatio in fingulis parigraphis quarum ipfa verbs referenturintaligandistinu Mos vero legitimans caram interpretationed acque la doris iudicio integram relinquirbus promifisque que scrius et dustals dichi videntus, quibus prascipue rebus hace erudita lis contineatur, recepto more paucis andicabimus. A muiting manade en

Grauius fert Cl. HABNIUS, quod a Cl. HAL- p. 21.
LERO, deserti instarum varolarum patrocinii, proTom. XI. Pars I. G batae

batae a calido regimine morbi miliaris derivationas affumtaeque eiusdem cum morbis carceris fimilitàre dinis accufatur, pugnatque, se neutrom extremis rum statuisse, et ad suum libellum Resultation de suitem, quod varia de stritabilitatis materia scripta non legisse accusetur, vehementer sibi hallande gratulari debere, cum iis lectis, maximus grauissimap. 34. rum obiectionum cumulus accessurus fuisset. Deinde probare aggreditur, se vagis experimentis minime si dem adiunxisse, Agmen ducunt dindecim obiectione aduersus hallande. En earum summam.

p. 44. Contendit, quos Cl. hallands heget, quinti paris neruos duram matrem petentes, a Cl. winsto vio et hals takou vios suisse alique duram matrem sociale ve Cl. molentes depretionate interes duram matrem sociale depretionate interes suisse estatura depretionate asserbas depretionate asserbas decundantes.

vio et Hels Tekti vifos fuille! Tantum abella WCH MOLFNEDER allque duram mattem font carentens deprehosderint, ve poticul invienerint ali HALLERUM male R. Patris TOSSETTI an Constituteur, practondere, affirmantis, lectuadury e perimbers apud kalos capta, tendings selluloft latelthm fulls. Mequeillud porro veruntelle, que Chira x a s. t. a. fymptomata fetpentinen in sere witerum alaefonibus durae matris gribuerittui que quad quettele HALLER US affumate periore infentibilitatem, en niusdem scriptis, innotescat; quod denique Chistal Lan : aduerfarii parum q friedate in acitie dipartibus, irritationis pericul folduntibus, fephrandista Moltam operam Ch. Ha Di nuite doderationista apologia est argumenta con in perional, dimentiation offunique thembran rum in fentibilitatem prolata, debilitaretu Sines locion nupe Nofter magnum pondus elle affirma iisque harum partium sensibilitatem manisesto da

p. 53. ceri contendit, e. g. paracenteleos experimento.
p. 60. a Cl. a pri c'Pri in canibus inflitutis periculis.
p. 78. magnis capitis delloribus, fracto cramo, in puelle

11/1

DU

pte

أوال

mande

e fi

one

ám! aris

Lo

offe

ènfe Lia

TTI

E Prof. P. C. C.

Con

ento, ulis,

well

fub-

subortis, et quatuor hominum cadaucribus offium sensibilitatem probantibus. Copiosior est praeterea in refellendo eo, quod tantum aliorum auctoritate vius fuillet in eiusmodi rebus, quae oculorum testimonium postulent. Primo enim auctoritatem virorum a se probatam, apud omnes maximam esle, deinde se ipsum pericula cepisse, nec his contraria se apud alios inuenisse. Mittimus hoc loco illud, quod a Cl. HAEN 10 scholae Belgicae affensus Cl. HALLERO detrahatur. Negatur plane a Cl. HAL-LENO, praeceptores ipfius recte laudari: quorum laudi eo feruiat, vt eam deinceps magis imminuat, id quod maxime Cl. ALBINI exemplo pateat, a quo CL HALLER UM, quamquam id neget, multa didicisse. Immo CL, HALLERUM ingratum esse dicopling ROBRHA AVII praeceptis falia im- p.100. miscentem, Quid itaque miremur, si etiam Cl. HALLERUS iple falla docere atque scribere accufententian ipfius ne antel he Sequitur, nune quali altera huius libelli pars, p. 111 que ganis Ot. AALLESI detentio relicitur. HALLER US soim, vbi fuspicetur, chirurgum loco tendinis persum arripuille, atque hinc in errorem lensibilitatis tendinum incldifle , effugium quaerere arguitur. .. lam ybi oftendit Cl. Heltes. CL HARNLUM experimentis fuis, aligrum judicio comprobatis, omnem fidem deregare, mirur ipli videtur. Sed haer lewiter attigiffe sufficiat. fiftamus in us, quae ad lepfibilitatis et inlentibilitatis litem aftinent. Negat pertinaciter Cl. HAENIUS. p.119 et propter experimentorum inkitutorum fidem, et propter neruorum sentiendi ineptitudinem, cor lentire, CL HALLERO quamuis longe aliter existimante Negat etiam, tendines fensu privari, quod Cl. HAL - P. 133. LERUS maxime pugnet, seque eius rei pericula, Chy HALLERO defiderata, multa in medium protup.143. lisse. Contrarium etiam de cerebro Cl. Aduersarius assirmat, et existimat, Cl. HALLERUM circaassumtum robur valuularum cordis, a sensibilitatelonge discrepans, sibi in physiologiae elementis
contradicere. Porro ostendit, se recte dolorem
pleuriticum in ipsa pleura quaerere, quam Cl. HATILERUS in musculis intercostalibus suspicetur, se
que eam ob caussam male ab eodem reprehendi-

p.156. Ligamenta neruis instructa esse ostendit, et contra Cl. HALLERUM, WINSLOVII auctoritatem assert, nec veteres medicos ligamentorum insensibilitatem assumisse, multorum testimoniis docet, net podagram, qua Cl. HALLERUS laboraucrit, id pro-

p.161. bare. Quod vero attinet ad articulorum vulnera quae inflammatione, dolore et gangraena, et al

p.171. periostium, quod RALLIKO sensu vacare videtur de iis breuitati studentes taceamus. De infense bilitate medullae, minime a Cl. RaLLIKO probata, obiicit ei Noster, sententiam ipsius negantis medullae neruos, obscuram esse non posse quod

p.183. autem aperte hepar et redes infentibiles prontinciet, cum viraque vifcera absque dolore ab vicere exela viderit, eo nihil probari, nam estlem hace vifcera affecta doluifle, teftari alios muitos; pariniculum vero adipolum a dolore immunem, nee fibi nec aliis videri, hunc etim cellulofatique membranam valculis abundare, ideoque et meiuis, vide inflammationem et dolorem faepius contrahi.

P.197. Rurius ad pleurae intentibilitatem a Cl. Hatt LERO acceptam Noster rediens, nee de ea Cl. Haller o fatis constare posse existimat, cum ippositionem al earm accedere commode posse. Vtrum venae senso gaudeant nec'ne, Cl. Haller us sententiam sum a se non obscure explicatam suisse putat; cum ostenderit, plerasque venas, excepta extri me earum fa.

CE

te

tis

-111

Y

fe-

de

tra

TH

ili

nec

200

11

iod âil bre

1

166

m/

Spi

L

CE

no vie

of the

210

um

mi um

sarum parte, quae ad auriculas cordis pertinent, neruis carero. Ad haec autem Noster sie. HALLE-RUM vsque ad annum 1756 omnino de venarum natura irritabili, dubitalle excepta ea illarum parte, quae cum corde coniuncta effet, anno autem 4757 vense cause, tum ad pectus adfcendentis, tum ad heper descendentis, sensum tribuisse. Cordis fen- p.209. sibilitatem a nudis neruis minimo repetendem esse flatuit CL HARNIUS; alioquin enim posse facile occallescere; obiicit Cl. HALLERUS, neruis nudis intestinorum parum a callo timendum esse. Quid ad haec Noster? Difficultates, inquit, difficul-Sed nos omnem de tatibus cumulat HALLERUS. sensibilitate, expallescentia et de affectionibus cordis controuerlism praetermittentes, cum quisque contraria Nostrum prolaturum esse expessare posset, de extrema huius libelli parte adhuc notemus, Cl. p.347. HARNIUM ad fingula Cl. HALLERI verba ita respondere, vt omnia in malam potius, quam in bonam partem accepille videatur.

XI.

De foraminibus offium caluariae eorumque víu.

Differencio prima. Auctore 10 ANNE GODOFREDO 1ANCE10. D. Med. Anatomiae
et Chirurgiae P. P. O. Defensore loa. Casp.
Hoermann. Lipsiae. 1762. pl. 91. Tab.
aen. II.

Plenam foraminum caluariae et earum partium, quae per illa transeunt, historiam explicaturus Cl. Auctor, primo huius tractationis specimine, cuius reliquam partem per praematuram optimi viri mortem nobis ereptam esse dolemus, de ila tantum

G 3

egit, quae ad foramina caluariae in vniuerfum pettinent, et de foraminibus, quae in offibus bregme

tis occurrent. Et capite quidem primo ils scripteribus, quae de foraminibus caluariae, et partibus transcuntibus scripferunt, enarratis, instituti rationale. 17. nem ita exponit, vt doceat: se potissimum ex insignicaluariarum copia, quae sibi ad manus essent, observationes et varietates, quae in foraminibus caluariae occurrunt, collecturum, easque cum scriptorum observationibus comparaturum esse. Non autem ita caluariae et foraminum eius historium exhaustam esse, quin de iis multa adhuc dicenda supersint, variae observationes adductae docent. In primis vero varietates horum foraminum non promeris, vt dicunt, naturae susibus habendas, sed in vsu corum physiologico caussas variantis formae et magnitudinis sitas esse, declarat observatio a 12.

p. 18. Auctore prolata. Vidit enim, parietalibus foramnibus pene deficientibus, maltoidea politica femper ampliora esse, vtrisque vero amplissime patentibus.

p. 20. foramina iugularia minora esse. Tertio huius differtationis paragrapho Auctor capitis ossei naturam, figuram et diuisionem subtiliter, inprimis vero varietates figurae disquirit; notat que in osseu, qua inferiorem caluariae partem component, nullam aut forma, aut figura, aut crassitie dissimilitudinem inueniri, quamuis superior pars et forma et crassitie longe a naturali statu recedat. Hoc ipso loca de differentiis foraminum, ratione sigurae et magnitudinis, ita disserit, vt eorum diuersitatem in adulta iunioris et infantis caluaria perpendat, simulque de origine eorum et formatione caluariae in embryosibus verba faciat.

P. 30 tibus monenda esse putanit. Pericranium L epicranium

Det-

m#.

tobus tio

igi

ob-

Hus

pto-

211

ex.

fu-

In-

pro

fel

THE

11

ami-

nper

bus.

dif

ram, VA: detail llam nen raff

loca

agni

luki

e de

VOBI-

rise,

eren

picta-กรุ่นสร

siem, que exterior caluaria obtegitur , non abique dem craffitiei, fed longe craffius est ab inferiore, quam a superiore caluarise parte. Cum dura matre ad quaenis foramina one telae celluloise conseret, neutiquen tamen ab es, cum propris aliqua perioo fimilis pop membrana lit, oritur. Durag matris ipline ant grafforis ceratori membranae lamina exsome, quae ita in offibus caluariae iuncia elt, vt non gerebri fed offis pars, elle videatur, a Cl. Auctore hypocranium vocatur, quod inter et epicranium in iumoribus caluariae offa formantus. Haec offa abinitio mers tela cellulofa, quae, illas membranas nectit. hunt, quae deinde offeam acquirit naturam. In- P. 33par iplas vero externae laminae durae matris produffiones, etiam emiforia fic diffa SANTORINI Noter numerat , caque non vaginis à dura matre ortis comprehendi, led veros eiusdem procellus cum venis cohacrentes elle putat. Ita vero vocat omnes languinis rinos, qui ab externis partibus in finns patent ... Vine, quem interna durae matris la p. 36. mina per nonoulls foramina etiam egrediens praefat, non folum in so confiffit, ve longiora esdem sent, sed quoque, vt es, quis leus est et polita, aptiom partibus transmittendis reddat. Quae vero vulment archnoides ecrebri membrana dicitur, esm
Noster cum so su man avel pinna vocare manuit,
assertique cam cum cerebro selae celluloise ope coherere, quem grathroidean nombat. In quarto pa p. 39. mariapho foramina et caustates caluariae in warras shifes dinifitas guam divisionem cum cautiogibus accurate imponendorum nominum anatomicosum, se adducandie definitionibus Austoris moletti imus, hic repetere nolumus. Tradita deinde foraminum ecaluariae divisione, ad specialionem fingularum foraminum confiderationem acceditario duellosio

exib edulation echid et ap endirorquet en enpirola

De canalibus igitur bilium Werticalium fecundo exponens, primo de calabitar tiles Superioribus orbiculatis, hand prive relta, fic enim fagitalem dich, compa Esnuvero in hac re praentanda fernat nota muni, de que potificient quaeritir, aplicet de loco, figura et directione, tandelique mero corum foraminum dicat, additis nomen divertis, quae illis an Auttoribus tribuuntur. C les autem nominat ob longius corum per offa ba matis her, verticales pon quod in fummo fere tice fint, fed ob offs, ili quibus cernuntur; fuper res vero et posteriores, ve distinguat ab alis offi bregmatis foraminibus. Vt vero so atchus locu vbi deprehenduntur, definirer, in quattor par forma aliquantum a fodiuerlas luturam, cui adiade distinxit, et ad latus tertiae partis et litt elle cuit. Variare tamen laepe eum locuita negari m potell, figuiden mine altlori mine humiliori la polits deprehendintur; sut perlaege omnino del

p. 56. Amplitudo quoque ipis horum forammem maissi differt, attamen plerumque aditu sit amplo octio patent. Conici sunt tamales ab externa parte ampliores, ab interna augustiores. Pro varia calul rise crassitie et viae, quam tenent, diversitate, cui ea sape obliqua aut slexuosa sit, nunc breviore nunc longiores deprehenduntur, sempet umen se tundum et orbiculatum sumen obtipent. Daples si adium, horum forammum est numerus, manquet vnicus in vno tantum latere deprehenditur. Historia

p. 60. a Cl. il'wekro expositis, nomina horum forame num seguuntur ex variis Auctoribus maximo nume ro collecta.

p. 62. Tandem ad vium, quem ca in recenti cadauere praestant, et ad partes, quas transmittunt, accedit. Plerique ex seriptoribus, qui de hisce canalibus dixe

runt,

1653

die er

and :

£3 %

1.100

0

runt, eos venis tandem paruios elle volunt; atta-man illocum alii per eos regam ex interioribus ad extetiora capitis, alii ab exterioribus ad interiora, alii duplicis generis venas transiro autumant. Acce-Notice corum fentiniae, qui yenselisice ad ales non folum venas fod et arterias transmittant, thing funs distribute Cl. Autor propo-Transcunt nimirum eos arteriolae ex occipi- p. 68. dibuser danportilibás ità entres et ex pluvibas asus, vonse portarum inftar, vone orietur trancus, ofth printephus canales; tandem in dura matre tos iteruti ramos dinstitur, cum reliquie dutris aperile strumunicaetes. E ince vertice-us, he babis wass vocat, arseriae lubtilitae Abribulatur, let pomanunicatio cum miciintumst Linipfum fie In fine tan- P. 75 film everticalium rasiones it, per goes ad iple Adie Gae Kinge de valis constes hoice trapleve; binicares for inflicuit veryor aftenda disant by eye byeachesine of grant and the other phoi mateurs Limitsonico rebatur, in anortale the soulding appletages manag et eigensleiel, band en einnebari ours x ig to sibe in a cidle perseuse. add assessed of socialization econocilis occasioners and come confiam profe

D ...

(10

qu

-11

513

,In

-10

-D

-06

bi

-ib

-01

12-

100

日本 中 中 日 日

i

30

-01

-

De ratione venas corporis humant angultion inprimis cutaneas offendends, profilionis orational aditional orational profilionis orational aditional offendence profilionis orational aditional offendence profilionis orational aditional offendence and annual profilional orational orational profilional orational oration

p. 5. miswero cutaness of endendia . Bacting sub la

deletignorantiemutothis illius declares sengues deletignorantiemutothis illius declares sengues sengues venas appropriate practical sengues practical sense propriate sense replandi seculat. Ico de teluples propriate interpretario de teluples propriate interpretario de teluples proprieta de teluples proprieta de teluples proprieta de teluples proprietas de teluples de teluples proprietas de teluples de tel

p. 9. pictular particular production in the cetalist of the same disconstitution and product to policy. It is the cetalist of the particular pa

p. 16. plici materia ad iniiciendum vtebatur, tenuiore tera, altera crassiore. Illa ex oleo pinguedinis la manae et cinnabari, hace ex cinnabari cum oleo rebinthinas bene trito sebo veruecino albo puroque et pauxilla cera alba erat. Priorem tepidam ped

metin fentiffimeque mistigndebet in erteriem , ture one erabefoente eraffingem addebat ita, vt primo lantiflinte immitteret, deinde malori vi ergeret, ve que dum materia ad iplos venarum sutanearum trunea aredireto mildis comnibus cautionem addit prodentes per octe horse emoliri debesat ille eprpora aqua tepido, cin league som die cotineri, ve que demomnis perfecte fint. Aln fine libelli ques p. 17. lum de variis venis cutarieis obfernationes annestis. the negligeness cles teagib oniano sneines be all's prouenit, sesium. cum ca metu cornoris

et engratione foluence fints, vium hand nullum, nin teste nockurne paregorice tulium nimisimper-Whis Oph falubris et moxius in morborum medela, folidis et certis principils fuperaructus D BALTHASARE LUDOVICO TRALLES Medico Vratisi, arque Academ, Caefar, Nat. my Vratislauise fumptibus Igannis Emelti Meye opines conciliates, 4. Algertudelle. 4. 2671 inte biles harrores, ad tanamium vicus nearthan, od-

formam nobis contigit. whimam willis ifting de opio conferipti eperis festionem toum Lestoriposnoficia comutanigares quan es prip capicibus componitur in Primo de viu opii in Phthis pulmap. 20. posmistenen sidapa ni ebantel i agostyd de fa hocholia et metrio de Acetio in morbie, mulierum enthrustarum et gravidaram, guarto, in mostie turientium et puerporarum quinto in monis infantum et fento in merbis feptum egitur ; feptimo enten vius opii topicus confideratura oliano deimum opium venenatum antidotum infimalque opio seneno paranda medela proponitus eraflecto lius

-pi Cum phthileos ortus varius fit, sique vel a citirrho, vel a substrulis, vel abouleurs prousses, prime

primo flatim quaeritur, quidnam in phthisi a ci zho de opio sperandum? Eundem certe, que tuffi estarthali habet opiem, etria hoc cafu y expediandem effe; Nofter faribit, fallicite tar innuit, opient pulché quidem in catarrho an ris acri tomii pendente prodesse, non acque, lenta et copiola pituita pulmo obrutus est; inte tamen et in priori cafu omnem medelam non foli committendant nec alias fumme necessarias re siones negligendas esse, praecipit. Si phthisis berculis prouenit, opium, cum ea motu corp et equitatione foluenda fint, vsum habet null nisi forte nocturno paregorico tustim nimis imp tunam compolere e re vilum fuerit. In vice demum phthifi, quae vel a vomica maiore vel a ribus paruulis vomicis et viceribus prouenit. delam non adfert opium, licet non negandum ipium confolidationis, remediis detergentibus gestiuis obtinendae, felicem successium multum mouere polic. Quiete enim parti affectac opium concilists, motuque tufficulofo fedito, la biles humores, ad fanandum vicus necessarii. wehi postant: "Verum hane consolidationem opium efficit; fed fymptotas taptum ergens, Tationem impediens, ad temper least, ideoque socidens inust; indeque parate boni opium p. 20. promittere; coniiciendum oft. Badem ctiam quam alif vegentium tantum et mobilifimorum ptomatum refise Cu fount, de opio concipi The Its opinim nec febrom cohibet, cum ca 'elus, pus minirum huiusque acrimoniam minim Thinguat, into pottus febris velpertina et noch opio manifelto intenfior facta visa fuit. Negue i quid praestare felet opium in phthis, si tussis ve Prouenit enim es vel a pure, quod per staguat nem et moram sere factum in bronchiorum en

oming

rem canitates deponitur, vel a chylo, qui adaethis con et visciditate fua irritationem nercoforum vilforum producit. Cum vero opium nee in chyli vileiditatem, nec in pariscopiam etactimoniam sgat, Meoque causs tudis intactas relinquat, et solum motum motum aditampde inhibeat priemi inde folet. n'oppletioni pulmonum, dyfpnosee, mxietati et fuffocationis metui anfa suppeditetur, et auca pet morain puris acrimonis; collante copii actione fortior postea redeat tussis. Atque cont suffocatio et aller the flatus opio carto procuretur, riftud proindes que adultion phenifis eft, ed cautius adhibeades licer adultion et graviora in dies incomme de id postulare videantur. De Nee vilum quoque in p. 33. when the opio expectari potest y fraciliquations Miliese extrucise luder; fiquidens opium humas inteffeit et colliquefeit, et sudorem certo indo gere valet. Al slitter fe gerit opinimi fi pintrida colliquation adel discribbane these caim with nigtue et opie i que mihil magis alimno inhibero resurione, veropium elumiadlicingentia et anos b ob pectoris conditioner valda integrive fint, of Eleratio et respiratio difficilier reddatut, clyfmat forms application Sie Noftes apting cum fuer betellum tebetiels perminen situratissimum sainty, xal lot penning the materiage of the first diobus opis granisomo infandicialità y findai The thydrope topicini when habes nullum, licet p. 39. fiblishills ob visa; squa-findores pressocat; laudafuerit: verum remediis antihydropicis adnufait non potelt, fiquidem hee latitalem folide The not vim vitae nimis debilem, nenvaldeum comofficient, nec suptainm, nec oblinitaionem, nec ties ferofi lentorem tolkt. Et fietiam hydropin

visum success bono cum success sudorem mon visum success, sudoribus tamen cimium tribuond non est; tuncque opium in hydrope quidem analas

noquaquam vero in afcite proderit.

p. 48. In melancholis opiumiuuare tantum potalis causa mere idealis est, aut atama spirituum, nea rumque facilis mebilitas sebesta sin vero corpus mul aegretat, pasum solatii ab opio in aegresi dundat, imp potius ad lenianda tantum symptom aliquid facit, quo in casu et magnas insimul neutines vius diudemo postulat. Quid? quod in prae adeo casu inagna cum cautinaco opium melancia diudemo postulat. Quid? quod in prae adeo casu inagna cum cautinaco opium melancia diudemo postulata esta praebendumpest, et alia podos remedia eligi da si quando animus excitandas autanxietas laua.

p. 59.

apulm mailie opium mon adubilendandum, di ast multis fathuing faith Signe valeta neis mile magnet cautione porrigendum estiel Mon raro enistitud intendit i fiquidem confiet, with finis adep hors busis apis pre ducidelitium Blunquam chitis quieten cumuilandam etifirmum induceedura mitois portigendum opiom sifiguidem inter fam tarbuleatt demiliatie ab apidicetinter fomnis balones evigilisatis imeniaci fainena datur faffirit hincque fomhis manisci, ficenam dermist, ab op multoungis tetra at turbalente forent, digino gilet inter plantalmete; addiniora catosigia, winfit, aledsfopege difculfortietat an ante fariffi petuam tanion at immedicability femitetert for bitur, recussentibus thenen et per interstille fu fie deliriis po Beneteres, cum maniaci debilintere bri et aluis coisse daborent popium autom fome cerebri debilitatem poli ferelinquet et aluque fich sociorem seddat cob has ideo canfias id fanalle macis exhiberi nequit. Aevere hactenus de men

ion

nes

tell

ne

chai

TOS

RON

RW

OBL

mal

elige

uan

4 P

ASE

UP A

Die 4

Grain of OR

Hote

jad

O.C.

Sept.

PER

ACH

HATE

man

fine

be respectit table ad specialemains facion Noser nune bei o dissertid manine foecies inque its d opil viene sodideratur. In misois itaque mpset p. 73. elle melencholie, cum bains curatio in folygione diminatione fulfiet strabilizii fanguinis conlices nom nom conficerire et disesso pancis et sugarifia remedisjip. gufeko lactist aqua letrfenctibus hioratis Run morbum curars pofing Nielter, confiderate some og Sede Miler fe habet opinm in stanla ale p. 74. inanitione: cum enim pharmacum hoc ourdinte vi dilest of humoter expanded of influence to tonum him et delirit solutionem fictinpolle, respostanand daymodo is observery extmodices sinsangue coroien de mediupit , solos menicos migures Aigusta Leuten entra managedra de la la completa de la completa del completa de la completa de la completa del completa de la completa del completa de la completa de la completa del completa de la completa del completa del completa de la completa de la completa del com struktor muiqo primarado ascientes de surp um augent expecifica full anhumaret en ceput diferent, mergeinassandinet mass, sustandinet in sustandine sustan while faire gestio dens delevit manife au Acque e beneinem : , publicamentoigue agin tomnib. nes chief enpuise fraction mille magic opinitifent palarilla, aparamadio, flacilla atsolidio inhigrante, atio e validio antique aminimalificacione, clasicat Abitmed terrete inducition illiminemanis, mise for misthy decliered the stranger of the first fell with ut terrorem graniosem fupernelit, optimit optimit Mortinghamon of woundeding ot Carantia of dis ite Abita : "quae laguinis sellupu kampelounts origide nersentus Opique atquistio piopiatus es to, ive effectos asimir, iqui canquerii frimulus noninfractions edulideradi debei meaningature, que Minulian halse non fantibut mensizimi Proseseres det suin villa quide const quod animing panire offe fomnumformumque prouocare foleat, hineque felica aerumnarum et curarum oblivionem inducat, fin que motus corporis anomalos, ab animo male al cho pendentes, coerceat. In genere demum a tradam, opium in omini mania neruofa, vt Notalicui amat, id est, quando homo ob consculum mis viuidum cum aliis partibus delirat, qui in nuis obtinet, dum dolor alicuius partis adest, minimi affectus totum neruosum systema perturbe conducere omnino.

Ad menfes prougendos multum quidem cit opium, minime tamen cum alos, myt aliisque emmenagogis specificis comparandum, quidem ventriculum final et intestina debilitat, mentorum collionem pellundat et aluum retard ideobus ad cacochymiam et cacherism ad qu ducit menfium suppressio, viam facilitate Hin curanda mentium suppressione, opium non bere, magis conducit. ... Marum, quando diffic et parcius finant monthus et cum granibus do but erumpunt, pulcherrine fo gerit apinedine enim menlium doloriscorum curatio in attenu fanguine soque mentili seddarido, inque firiffure et fpalmorum relaxations programmes con opium fane antifelmodicorum femmun , ad wodandos eos et seffituendos multum, pracfi plutque proderit, quam emmenagoga fola et que opii combinatione exhibita oma e more

Altioris indeginis quantio cil, num opium su uidis contaculat. In genera quiden, fine habito, si spectu ad morbum ingulasem, graviditae istud residente fort, fiquidem per se plethoram auget et mes ses mouet. Practarea et intuitu foctus idem illa non conducit, cum infantibus multoque magis se tibus tenerrimis et immaturis ob actatem tenella minus proficium imo damnosum sepe remediali

. 93.

command.

elle folest. Sed dantur morbi grauidarum, qui fine apio tolli viz pollunt, quiue hinc vium eiusdem vrgent. Its nauses et vomitus, a solo motuum vitio et inordinato liquidi neruei motu post conceptionem pendentes, opium ferunt, nee ita, fi eadem symptomata a sanguine menstruo retento, ad ventriculum regurgitante, neruosque hinc premente et irritante proueniunt, quo in casu opium, calefaciens sanguinemque expandens, statum istum peiorem reddit. Alius morbus, grauidis interdum accidens, diarrhoea est, quae, si a fordibus collectis, aut naturae beneficio fanguinis quisquiliis ad intefina delatis, prouenit, fibi permittenda nec praepoflere inhibenda est. Sin vero alnus multum et diu flurerit, et post recrementa, quae fanitati obsuerunt, latis eliminata, laudabiles humores euacuantur et digestio aegrius succedit, aut alimenta indigesta excernuntur, hincque periculum subest, ne foetus nutrito pereat, de sistendo isto fluxu medicus cogitare tutim debet. Si porro tormina, foetum ex vtero sele eijcientis, vrgent, vel demum fi molestistims tenelmus, qui abortire facit, accedit, diarmoes cohibends est, hincque huic scopo optime satisfaciens opium, aliis remediis oleofis et mucilagipolis inprimis nequaquam intermillis, propinandum eff. Si tuffis vrget, haecque, praeter caussa communes, fanguinem plethoricum, bronchiales cellulas irritantem, caussam habet, caque venacsectione, mannatis, diaeta mollissima et emulsionibus oleosis graemiss, minime cessat, nullum remedium super-In reliquis autem grauidarum et, quam opium. morbis, vt appetitu deprauato, animi deliquiis, odontalgia, cephalalgia etc. quorum ortum in plohora sola Noster quaerit, opium nihil valet, nec antillum leuare potest. Missis his vitimo loco aborum, a nonnullis morbis praegressis, sed a propriis Tom. XI Pars I.

TERRESCE SERVICE

caussis prouenientem Noster considerat, vsumquopii in co perpendit. Nunquam istud remedia locum inuenit, quando placenta ab vtero secondundo vero dolores in lumbis et osse sacro ver pubem vergentes, extremorum frigus ventrisquorum addunt, nec vslus adhuc sanguis sesem festat, aut sanguinis siuxus parcus et placidus ex ginac ossocialis tantum crumpit, et vteri oriscin exacte clausum est, post venacsectionem administram opium summae vtilitatis esse solet; immo cu uenit adeo absque venacsectione, nocitura poti quando sola motuum anomalia in mobilioribus hystericis, leui sacpe de caussa inducta observativel terror, neque tamen ira, abortum minatur.

p.107.

In doloribus ad partum spuriis, orificium vi constringentibus, quando a sordibus intestinon proueniunt, clysmate praemisso, opium optim medicinam dat, eandemque etiam largitur, fi qu do isti a sanguine, in valis mesaraicis et mesocol turgente, dependent, quo in casu tamen vena d fella obstetricia iam constitutae secanda est. enim opium relaxans orificium laxat foetumque Optime etiam opium dolores coercet, qui p partum excruciant, quiue inprimis a relictis grui fanguinis in vtero aut lacerae placentae partibus inde constrictis vteri fibris musculisque abdomit libus dependent. Caute tamen semper istud en bendum, et ab eo abstinendum, quando febris latt ingrait, nec vnquam opium dandum, nifi dolo grauiores et motus folidorum anomali id postule iidemque sliis remediis haud coerceri le patiant Nunquam etiam obliuisci debet medicus, opium stemati neruorum delicatiori aduersum este, ned vinquam locum hie habere, nisi graue malum gr uius post se trahens, solo tamen opio abigendu adfuerit. Caeterum lochiorum suppressio nunque mqu

di

cell

isq

er W

icin

niff

CO

otin

us

usti

im

qui

6

ie

ui f

zrui

bus

omit

desi

last

ola

tule

iant

um

neg

m gr

endu

nga

inde

inde metuenda, potius Auxus corum expeffandus eft, fiquidem opium, motum humorum ciens stri-Eurasque tollens, lochia suppressa restituit. rum autem videbitur, opium, licet lochia pellat, iisdem tamen, si nimia fuerint, sub certis conditionibus optime mederi. In eo nimirum cafu, vbi grumi fanguinis, concrementa polypofa, portiones lacerae placentae vterum irritant et contractionem minutissimorum osculorum impediunt, aut quando secundinarum extractio incauta et dolorosa laesionem vasculis intulit, summae vtilitatis opium esse folet. Quando autem lochiorum fluxus nimius a nimioimpetu fanguinis ad vteri vasa propulsi dependet, aut aliquid in vteri cauo praesens est, qued vasa sins nimium dilatat, quodque impedit, quo minus ifte ad statum naturalem accedire possit, vel etiam quando incredibilis copia fanguinis deperdita est, opium propinari non potest, In diarrhoea tandem puerperarum, lochiorum successum ordinarie mutante, hincque multa cum circumspellione traltanda, opium, observatis quibusdam cautionibus, Nofer suadet. Quando nimirum eadem ex vitio quodam diaetae commisso, frigore admisso, aut potu fermentante, aut victu incongruo, aut terrore etc. oborta deprehenditur, opium optime convenit, quod, fi nihil ingessit puerpera, fordes accumulans, sed frigus tantum externum aut terror, humores versus interiora vrgens, diarrhoeam producit, intus satim propinari potest, in diarrhoes autem a victu incongruo aut potu blanda laxantia et clysmata prius riurpanda funt, fique tunc aluinae excretiones neutiquam remiserint, opio demum eae pacari possunt. Sic autem lochiorum Auxus faepe restituitur et diarthoea cellat.

Progredimur ad morbos infantum, quibus opium p.: 30 valde nociuum et nullum remedium esse, multi Au-

H 2

Stores affirmant. His etiam Nofter fere fuffragen non dubitat, fiquidem ob cerebri et totius nerud systematis compagem molliorem opium eminentic res effectus edere, certo perfusium habet, idem que remedium, fi medela vlla ratione aliis pharmacis impetrari possit, apud infantes prorsus abesse, fuadet. Interim tamen, fi quando morbi eo víque increscunt, vt opium absolute postulare videantu mortisque periculum alias fubfit, atque morbi nu lo pharmaco quam opio declinari se patiantur, an ceps istud remedium et tentandum esse, Noste afferit, et SYDENHAMI exemplo excitatus, tribus potissimum morbis, vomitu nimirum et de iectione enormi, vehementi dolore et inlignion spirituum animalium ataxia, ysum eiusdem con mendat. In vomitu quidem non nili idiopathic remediis quibuscunque incaffum tentatis, pauc guttulas laudani liquidi cum fructu propinaffe n fert. Pari quoque ratione opio in diarrhoes ab ac do, coagulato lacte, viscidaque saburra producti vius eft; id vero observandum esse praecipit, vt tacida abforbentia, rhabarbarina, clyfmata demu centia, topica aliaque prius propinentur, hisqu adhibitis tum demum opium exhibeatur, fi dei aiones numerosissimae, vires penitus exhaurientes vrgeant et mors inde metuenda fit. Et tormina in fantum, diarrhoeam non raro comitantia, a laci caseoso et acida acrimonia prognata, opium pe stulant, si vehementia funt, et febres, inflammatio nes. conuulfiones aut mortem accelerant. No tandum vero, semper in ils antacida terres, qua fummi hic vius funt, largiori copia propinanda elle oleumque amygdalarum dulcium aut gelatinam con nu cerui ouorumque vitellos exhibendos, hisque et hibitis, spasmorum saeuitia perdurante, tandem mi nutam dofin laudani liquidi porrigendam esfe. Cal uendum autem est, ne nimis cito ad hoc acceda medirudi

ntio

lem

rme

cite fqui

ntu

au

. 10

ofte

t de

nioi

COM hio

iuci

e m

5 26

was

t mil

ma

isqu

dei

nta

a in

1a8

Pe

latio

Na

quat

effe

COL

e et

n mi

Cal

cedat medi

medicus, huicque foli fidat, fed femper, ac fi id non datum esset, in exhibendis absorbentibus, demulcentibus, clyfmatibusque pergat. In dentitione difficili, fi diarrhoea nimia est, et fumma debilitas et convulsiones inde metvendae sunt, opium prudenter et circumspelle cum absorbentibus exhibitum conducit. Quod ad infantum convulsiones spectat, opium, si eaedem a saburra acida et viscida proueniunt, certiffime nocet, cum cam non corrigat, eandemque potius, aluum sistendo, in intestinis diutius morari faciat. Iuuat vero, li a frequentibus nimis alui deiectionibus dependent, vel fi a dentitione difficili, febre inflammatoria nondum stipata, proveniunt. Sique demum nutricum aut matrum terror infantum convultionis caussam sistit, opium laanti circumspecte exhibitum optime conducere, Noster autumat. In tusti tandem conuulsius, a cruditatibus ventriculi producta, opium nocere, immo et in ea tuffis conuulfiuse specie, quae manifesta viscidi muci reiectione non stipatur, sed tenuissima acrimonia bronchiis impacta, nervolos villos irritat, rarius opium requiri, nec, nisi summa motuum violentia alis remediis id interponi vellet, convenire, Cl. Audor afferit.

Senibus in genere confideratis, ad apopleriam p. 160. pme aliis procliuibus, opium, congestiones ad caput excitans, non prodeft, fiquidem eos ad apoplexiam diponit: candem quoque ob rationem in haemorrhagia narium, quae fenibus interdum accidit, quaeque congestiones ad caput notat, idem remedium non convenit, iisdemque raro et circumspecte exhibendum est, si de vigiliis molestis conquerantur. In tusti senum habituali opium abesse debere, in catarrhali vero transitoria, aliis non cicuranda, si nimis afflixerit ac speciales aegri circumstantiae non contradixerint, opiatum se exhibuisse, ab vsu ta-

H 3

men

men diutius continuando semper alienum suisse, No ster perhibet. Nephriticis demum et calculosis sons bus dirisque vesicae spasmis afflictis vnicum saepe a opio sperandum leuamen, a largioribus tamen et mis repetitis dosibus religiose cauendum esse, monet

Haec de vsu opii interno : quod ad externum p.169. attinet, eum aut nullum elfe, aut valde paruum, non tantum, vt putatur, Cl. Auctor existimat: Di ficulter enimi pro varietate morbi eiusque grade tum et pro varietate loci, fiue cute techi fiue minut demum et pro ratione incertae quantitatis élement volatilis, quod ex massa opii se proripiens corporiis finuatur, determinari posse quantitatem opii; topic viurpandi, docet. Immo potius dictum remedia pro natiua fua indole vt pharmacum acre irritans calefacions acturum, idque eo magis, quo maiori co pia applicatur, quo diutius parti adhaerefeat, quou pars haec lit tenerior et fentibilior, neruosque per nudos actioni exponat, obferuandum effe, oftend opiumque, externe applicatum, vim anodynae e di metro contrariam, id eft, fumme irritantem poshiden experientiis confirmat. Sique etiam opium, exte ne applicatum, dolores mitiget, istud fane eos ter, quam fenfum inhibendo et interdum ipfa f acrimonia mitigare, Noster putat, simul tamen h ipla cosdem ctiam non raro mirifice exacerban monet. Inprimis autem vium opii in clyling damnat, mortemque in intellino recto inprimis fenterici producere, afferit. Non enim fanguin motum opio cohiberi, potius eum incitari, copi fius irritatione alliei, inflammationem augeri eat que ad necrofin disponi, arbitratur.

p.220. Vitima fectione opium nunc confideratur turquam venenorum antidotum, pro quo a permula per longam annorum feriem habitum fuit. Attende opium vix inter antidota vera collocari politica.

Nofter

No

pe a

ctm

net

rhun

1, 44

DE

rad

Timul

ment

ori me

opic

dran

TI CO

Tuou

pen

endl

e di

del

extu

05 8

a fil

ir h

64

fmil

is di

opil

nola

Politer

Noster ostendit nec vilum venenum ab eo debellari, sed spasmodicos tantum motus, a veneno excitatos, sepiri. Non negat itaque, dictum remedium, quoties spasmi et dolores a veneno nascuntur, prodesse posse, inconsiderate tamen datum, minimo vilum vium babere, nec vnquam bohi quidquam praestare, si quando opium, vt facere solet, eliminationi veneni et motibus, ad eliminationem necessaries, reluctetur. Ast vbi altius inhaereat corpori acre venenum, et spasmi et conquisiones non in aliquibus visceribus, sed in toto iam corpore dominentur, opium concedendum esse, simul tamen cum laste et oleo exhibendum putat.

Vltimo loco exponit Cl. Auctor, quibus antido p.229. tis pugnandum lit, quando iplum opium vt venehum agit. Conflat enim, opium, fi vel taedio vitae, vel imperitorum medeneium culps, vel infelici errore largiori in dosi ingeratur, periculosissima inducere symptomata, immo ipsam post se trahere nortesis. Hings nell polimus cerum fatus adfit omnibus remediis superior, illico occurrendum est. Primo itaque vomitoria exhibere suadet Noster, quo ercutiatur in ventriculo haerens opium; cumque atiam in ventriculo holpitaes opium venenum aligs luis non lokum neruis communicetar, sed et deatum ad mallam languinis; hanc ipiata admodum turgere faciat, et philum plenum celeremque ciest, commode etiam et non fine fructu venaelectionem administrari, innuit. Interdum quoque purganti antiphlogistica eligenda esse, eaque pariter ac venaelettionem tum demum locum habere, quamdiu pullus vigeat et fortissimus ac celerrimus sit, minime tamen, vbi tardus et debilis ac exilis reddatur, aummat. Cum autem ob difficultatem deglutitionis tumat. Cum autem ob dimentate adhi-10704

benda, candemque ob rationem varia acria remedia volicatoria, epispastica idque genus alia extende corporis partibus applicanda esse, innuit. Practa liquis tamen inter praestantissima opii alexiteria da inucciri, hisque nihil essicacius agere, ideoque si ficeri possit, cadem ingerenda esse, Noster montreliqua autem passim laudata antidota; et vinta balnea et remedia volatilia, aut nihil inuare, aut missiste noxia esse, hine nunquam estratur.

XIV.

Verhandelingen uitgegeeven door de Holland Maatichappye der Weetenschappen te Ha lem. Vyfde deel. Te Haarlem, by I. Bosc 1760. 1 Alph. 21. pl. tabb. sen. 7.

b. e.

Commentarii Societatis Scientiarum Harleme

nach. Ex lapidibus calcureis, nimis lou tempore aeri expositis, possquam sal et sulphur al serunt, calx hand sans tenax coquetur; pariter cal aut nimis, aut non satis diu coche, ad exstruent moles apta non est. Porro essciendum est, vicil beng coca, cum aquae purae neque insufficient neque abundante copia temperatur; viue sie bescora, bene temperata, et in sodinis asseruata an riche praeparata respiciendum est ad saxa et latere e quibus structura sie. Hi enim nune plus nunen mus aquae imbibunt; adeoque calx pro siccicate.

91

High High

H

010

chil tes

ciel Bel

CH

Pore

sorolitate laterum, aut plus sut minus aques gen inere debet. Si lateres et cale nimis humida compinguntur in flructuram, petrefactio five exfiggațio almis tarde contingit, et opus nimis lente folidefeit. Sal epim cum nimia humorum copia intra p. 17. peros dividum, in descellis egreditur, et muruenon stins confidere et continere incipit, quam lata humorum quantitas per poros calcis et lapidum lochaleverit: Quo in loco Auctor rectiffine observat, id. quad etiam mostrie in regionibus magno cum aedificiorum danino exploratum sepissime est, murie nullam foliditatem ideo conciliari, quod, quum lenti fint ab humore, feruente opere humiditates non Mis effluere patimur, quapropter foliditatis virtuten prorfus amittunt. d'Vins calcia de fazo coltas ad moles in aqua exfruendas lingularis eff; fed tutte calci vel caementum, vel, vt in Italia aliisque in leds obtinet, palais putcomus'admifcetur, quod, guotnodo fieta ab Vitruuio IL 6 dilucide el enas Mun Deficience sapide Calcareo, ex conthis p. 23. trumque testis cala excoquitur, de quo Auctor po illimum verba facit; com quod ingens conchertes topis in litteribus Belgiac, exiguis fumtibus, legir if tum quod in druendis fapra teiram additicit Minuris, qui minaris molis sint commine ville est, Malis prasparationem; atque cum areas et raor Mento mistionem Auctor brauibus declarat, naque hi temperase poteft; quin eine macritate parietes Sumidos, atque fatir infirmes fiers putet. Hingin Belgio calz toffaces cum puluere ex latericiis lapididus atque aqua starina, doco Moniatilis, praeparetur. Sunt, qui calci de fazis tellaceam praeferunt quibus tamen, tantum abest; vt affentiatur Auctor. We potius hains laudando virtutemo illi primas iure Meritoque partes deferat. Interim vius calcis de tehis per totum Belgium maximus elt, namque fumtus H.S funt

conchi operaminipeisdunt; indevite infentanda conchi operaminipeisdunt; indevite infentanda certiffina quaerunt praefidia; pasunia mon adema ris abiportatur regiones; agroquim torfi fertilina polleflores ex cius venditione dummini ialigne fa ciunt; et perplusimos operarios in torfi fodinis operativa alunc. In fine Author magnopere fuado et acidicia publica pingentis medis quae funt, templa, et g. acides focietatis, armamentaria, pontantimenta, figillatim omnia ex calco de faxis en finenta, figillatim omnia ex calco de faxis en finenta, figillatim omnia ex calco de faxis en finenta, figillatim omnia ex calco de faxis en finenta.

- P. 35. -10.2) Explication parabolas Matthew IX, 16. Aufline in Belgicum huc transletta fermonemischen in in anderen in beneder in in in der mannen in interestation in in the mannen in interestation in interesta
- p. 69. (193) Ad Doctiffe Viram, Tuo man schwentel de inoculatione mariolarum and Ghen to epifloh Auctor; qui physicus Baroniae Brodenis meratual schwent han the dres casus persetibit, quos dibirminal implantanti sous atque forman absulit. The riolae implantanti sous atque forman absulit. The riolae implantanti sous atque forman absulit. The riolae in interior in inferiore punis copia de tre ectidum profluctiat, sebricularinterea temparis non cessante profluctiat, sebricularinterea temparis non cessante programa concludit ductor, suturnificationem admodum malignae et purulentae, quarum matem per infitionem amicospore programodum edulationem per infitionem amicosporem programodum edulationem per infitionem amicosporem programodum edulationem per infitionem per infitionem amicosporem programation edulationem per infitionem per infitionem
- p. 80. flit. Secundus calus practantiam infitionis offerdit, fiquidem innemiso chi infertae erant variole reque vocem, neque respirationem, neque deglute tionem vilo modo haberet impeditas neque symptomate quodam ancipiti in periculum effet addivities de la companya virgo 15 annorum mensium prosumio proximatorio.

aibac

anda

CXA

dient

ne h

5 000

tem

time

מנוונות

Auf

FLSDM

nd m

NE

Hol

Rusk

hirm

THE PARTY

X CH

19-19

mpa

NEW.

illen

etes

Pelle

oles

glass

Sysp

rddi

ngw

LUIP.

opio.

entiller metarpolers, req. surphirms varieties or metarpoleties or metarpoleties of the line of the li

an (4) Solutio trium problematum ex unte muniendi des p. 97. suite muniendi des p. 97.

298 Potentia maurae femper ad confernationem ful p. 112. affind, confirmate per fingularem achorit in suo trunce Manionim; Audior 2. T. DRY DROUT Erst Pagie Comitum tilla annofa, centure amplius an dettin tamen intentiter vinefcens et ligno folis que manifelta intientutie prodens indicia. Illa atbor procellarum vi delecta fingulare praebuit fper Assilam; quippe actis in ligno trunci adulto et pupilo gadicibus quinde per plures annos mutriment tum ceperant rami, phoenicis inftar fuis ex ciperis bus reviuiscentes. Truncus erat intus cauus et superfie in duo dinifus brachia caus, ex quotum vno Mythdum vsque radia carnofa prosurpebat, incipiens a callo fine corpore callofe, quod forte ex impitato ibidem esino octum ducebat. Similis radix ex callola materia orta per truncum descenda bat, et alias circum fe, quin immo ex fe natas radb ces habebat perplaires i adeo vi intus in trupco to thin quali radicum lystems appareret viriditatios Vegetationi arberis proficuum al Truncus cauns frium fupra fundum; vbi fifferam furfum egerah Decom intervallo matoria terrefiri, humo sonili ro pletus erat, in qui radices verfus fundum tentileres An vero istud radicum systema in terram afte definim effet, id, libet matima fit veri- 901. fimile, affirmare Auctor non audet, quamitruncus non his per partes eradicari vidita Post illa Auctor de filmili în aliis arboribus radicatione follicitus, faitcem tandem initent, hand proculab Haga Comp tum, eodern mode radices intus agentem, feshie p.121. tilia,

nas examinauit, nunquam eiusmodi quid oblem uit. Duas quidem alnos similiter intus radicati reperiit, atquarin tiliis talem radicationem haud in frequentem esse ex intento suis rebus hortulano diuit, qui annossissimam tiliam intus plenam radicationem r

- illustranda Auctor varios falicis ramos aqua et terrae humidae indidit, quos intra breue temperadices agere expertus est, id, quod veplurimum cidit, quando falicum frondes ad fluuiorum riperationis de partibus radicum consistentim enriosius differitur; ad rem adcommodantur professem experimentis.
- p.168.—7) Curatio natabilis fisulae ex adipe resum ortat
 per G. TEN MAAFF. Quem Auctor describit ca
 fum; notatu dignissimus est. A. 1754 d. 5 lun fa
 mina Nostrum conueniebat, de malo conquella
 quod tribus inde annie perpella esset. Exiguna
 est plane supra semur soramen, ex quo
 quo-

qu

min

quotidie nune plus nune minus, aquae fanguine tinclae, saepe purulentie, exstillabat. Femina caufam mali rogata fuille fibi, respondit, ante aliquot annos, in loco affecto exiguum quoddam tubercu-Jum, ex quo magna fubinde humorum vis propul-Tolauit; fuifle fibi iam antea circa lumbos molestum apostema, quod celebris quidam chirurgus scalpello diffectum aliquamdiu tractauerat, et penitus confinatum dixerat. Vicere igitur probe examinato, oscillum eius Auctor Noster tam angustum vidit, vt viz nodulum styli immitti, internam autem cauitatem aliquanto ampliorem ad nouem vsque pollices commode immergi pateretur, donec circa renem dentum in materia cellulofa defineret. Hinc ex praecedente abscessu ortam esse fistulam suspi-Vicus enim in cute folummodo fanstum causiam praebuit, vt materia incarcerata in renum vsque adipem fese penetrauerit. Feminae, an filtula fanari posset? roganti, per incisionem posse respondet; in quam demum consentit, testimoniis SERNI et VINKII fic fistulam itidem explorantium confirmata. Fistula cultelli subtilis ope subito ab Auctore refecta, fanguinis profluuium fpongiis, carptis linteis, et impolitis subinde emplastris cohibuit, viteriorem autem vulneris indagationem, ne femim mimio dolore afficeretur, in opportunius tempus diffulit. Religatis triduo post fasciis, fistula, quanta erat, oculis obuia, tanquam canalis ab orificio ad fundum vsque, digiti habens capacitatem, apparebat; prope orificio inferne multo angustior quam superne. Callum, quo interna cauitas obducta erat, Auctor a tunica cellulofa degenerata, fice a vaforum circa os fistulae, apicibus striarum inflar complicatis et arctissime inter se connexis, ve quan cutem duriorem efficerent, deriuat. In imo fifulae fundo reperiebatur facculus fistulosus, carcino-

cinomatis inftar, profunditate pollicis: id; que fatis commonstrabat, fistulae fedem in renum adi p.183 contineri. Post illa, Auctor operam dedit, vt. nus, vnguenti ope digestiui, suppurationem ca traheret, quo facto, fistulae cauitatem propius Materia callofa internis parietibus firmis adhaerescebat, immisso autem in imum saccum stulosum digito, corpus renis dextri contingi, que satis animaduerti poterat, ipsum renem pun aut vicere aliquo nondum infectum esse. exigua deprehendebatur facci cauitas, fuperne qu dantenus elastica, ac si tenuis super cam chordas set tensa. Tunicae callosae separatio nouo prori modo, nempe per eius scarificationem, institue tur, eis praecipue in locis, ybi crassissima videbate Insuper varia adhibebantur erodentia et mundifica tia, quibus cauitas totius fistulae replebatur. Que autem ad faccum fiftulofum in fundo attinet, ad a fanationem chorda supra eum tensa discindebat et ingressus haberetur. Suspicatus quidem Aus erat, hanc chordam forte neruum lumborum neque deceptum fefe vidit, quum aegrota, discindebatur, ingentem dolorem a crure vsque plantam pedis perciperet. Sequebatur titilla mox ingratum frigus et apathia, praesertim in cox dice, cum dolore leniore; quae symptometa quot diebus pest prorsus cessarunt. Vicere viter confiderato, et aliquoties examinato, quim fundum Noster penitus haberet cognitum; meg quidquam fanationi obstare intelligeret, cam h modo expediuit. Loco digestiuorum et balfamie rum, quorum in curandis fiftulis ingens vius Auctor, adhibuit aquam phagadaenicam; qua dem vicus faepe laustum et linteamentis tectum. trinfecus labits eius ad fe innicem vnitis, emplate constringentibus et deligatione retentiua tractatus breu da

yt, w

20,50

ius

rmi

um,

55

PH

tary

9,90

LOU

bate

ific

Que

d 41

u.B.

9 6

Uq.

ASS

ein

1:10

eq

15.0

broui

brein tempore fanatum often E quibus Audies varie de la rima de la

.ou 3) Gangraenofa excrescentin in capite membri viri- p. 198. Wer ligaturan diade partiturata per s. GRASHUIS. Vir 14 annotam phimoli laborate de malo in capito penis conquestus, observament aliquando in loco effecto pullulam, globuli ninker, gnafci, quam ab thirtigo quodant refectamprano palt nouse exciprebant, eo ipfo quidem lorolexerescentes, et hobini metuwi factentes haud vanamana Itaque, quo rechus natura meli aestimari postet. Cl. GRASHUTS praeputium discindere et glandam retegere decre Vit Quot com effecillet stave cum exercitatillino chirurgo't ou a vui Hop de post caput penis Hidum extimination, totum putalis, oppletum mafignis, vix after quam per ligaturam, quin totum ther infection penem, colored dis apparuit. Suscepta igitur est ligatora adiguent aegratus pres reliquis remediis pronus videbatur: immisso in vrethrim catheters buput penin paule infra logum affehum fubligaties co quidero die segrotus dolorem th immitten, notte tamen moderum lenfit. Liga füra fecundo tertie et quarte dia magis magisque adfringebatur, reminto despumutapitulum prorfus Whitenatum refecsbatur, fine vile eius rei fenfu, c legrotus paulo pull lanitati feliciter gestituebatur. tam, aut feltem ex Turcie addenain, pe

9) Descriptio instrumenti noni na saffusciendum uto p.206.
ram, per Thom son we we have Ad, werum suffusciendum varia escogitata hastonus sunt subsidia, innuli cerei aut en subere consessi, patellae atque suius generis alia; quae, licet satis apte construuntur, plera

plemque tamen minus commoda habentur; et, qu mirum est, eiusmodi annulus de vagina aliquand materia lapidea incrustatus, Hages Comitum Pas off. Author his removendis difficult bus alind invent inftrumentum; quod facile in ginam immitti, contineri ibidem, et pro lubitu trahi pollet, Conflat ex cylindro argenteo cau longitudine vaginae; intus habetur cochles, o intorta, quatuor elateres ei affixi fuperne capitil fuis fubrotundis lic cocunt, vt inftrumentum commode in vaginam inferri polit. Lo immiff fi cochlea rurfus extorquetur, elateres hiafcunt apicibus fuis ope fili fericei, cers obducti, co ticulam formant, cui vteri collum innititur. fra cochleae applicatus est annulus, per quem du tur fasciole, que slicubi alligate inframentum s tiatur retineturque, fi que forte e vagina inopine elaberetur. Eft Hagse Comitum argentifex, f arte infignis, xwww.salmannus, qui inter a complura infirmmental chirurgica, id quoque, ius descriptionen defineauimus, focundum Aug ris noffri praescriptum conficit,

p.212. 1e) c. c n'ats de origine inomistionis variolaras expellico in belificamilermonem verfatralistic. Su fpicatus diu Author fuerat, Arabes, vi fexto por C. Ne feculo primi fuper variolis feriplerunt, la primo forte omnium de earundem infitione cognitale. Namque communis est opinio, variolarum infertionem nostro acuo, anno feil. 1713, inuentam, aut faltem ex Turcia aduenam, per omnem Europam late divulgatam esse. Contra eam sententiam pugnat tum vestutissima Vallesiae variolas per si chonem communicandi consucudo; tum insitio variolarum ipsa inter sinenses vistata, qui quidem tempus et modum inventionis acque ignorant. Tandem lega-

legatus Tripolitanus in aula regis Magnae Britannise palam professus est, inoculationem variolasum partim regno Tripolitano, partim Tunetano et Algerienfi, in communi viu et esle et antiquitus fuifle. Eam rem, vt clariorem Auctor faceret, ad virum aliquem publica dignitate confpicuum, ab aliquot inde annis Algiriae residentem, nonnullas hac de re quaestiones mitti curauit; ex cuius demum responsione intellexit, communicationem variolarum, frictionis Algiriae admodum vsitatam esse, et Arabibus gloriam inventionis communi ore tribui. Eodem P.219. fere tempore Auctor ad tres alios amicos in India commorantes, huius rei caussa, scripsit, quorum vnus ex Patna, qui locus 90 milliaria circiter a Bengalia distat, d. 7 Januar. 1758, ipsi in hanc sententiam respondit: se ex medico Bengalensi audisse originem communicationis variolarum obscuram quidem, vium autem frequentissimum, eumque duplicem elle, alterum per infitionem, id est, per cutis incisionem et immissam materiam variolarum purulentam : alterum per potum qua nempe materia variolarum faccharo aut alii fucco grati faporis miscetur, et haustus instar sumitur. Posteriori modo idem effectus, praestantia tamen sua priore inferior habetur. Ex quibus antiquitas implantationis variolarum fatis demonstratur, nouumque argumentum de eius vtilitate ducitur.

11) Observatio Cometge anno 1759 apparentis, P. 225. Lugduni Batavorum per 10. LULOFS instituta.

Tom. XI. Part I.

sten-

rfri

O.YAP

dem

lega

¹²⁾ Geometrica disquistio de nonnullis polygono- P.237.

rum affectionibus regularium; auctore 1. s. HEN
HERT; ex gallico in Belgicum versa.

- p.258. 13) D. KLINKENBERGII de logarithmis nuum, tangentium et secantium, dissertatio breuis; cui tabula adiecta, cuius ope logarithmi in partibus municiprimi millesimis atque denis millenis haberi possunt.
- 14) Super tendinum, praesertim Achillis, difruption observatio I. VAN DER HAAR. Quamquam REUS, PETITUS, KULMUS, VLHOOKNIUM MONROUS maior, atque WARNERUS Varia tendine Achillis observata prodiderunt; tame Auctor, cui duplex istius disruptionis casus o uenit, nonnulla expertus est, quorum viri n morati nullam mentionem fecerunt. ta amplius annorum fossam transiliens insolita quid in tendine paulo fupra talum, quem trah fibi vifus est, sentit. Domum reuersus; talo m intumescente, omne robur pedi deesse, seque du ire suspenso prorsus non posse, vidit. Adiit N strum, qui narratione hac audita, rupturam ten nis Achillis contigitle, statim arbitratus, viso et minato pede rem sic se habere intellexit. Eter quum digitos pedis versus tibiam flecteret, pollic manus inter partes tendinis ruptas extrinfecus, per cute fana, interponere poterat; et quum tal rurfus ad furam reduceret, partes difruptas an fele contingere deprehendit. Affectum locum quo vinovantus in notis ad Heifferianae d rurgiae versionem praescripsit, modo fascils per septimanas obligauit, quibus praeterlapsis ten tam pulchre concreuit, vt, quo ellet ruptus loco, comperi posset. Sie fanatus homo, quum iam tea istiusmodi rupturam, vt crederet, vix potuit duci, in platea ambulans, saepiusque pedem s plodens, partim nach roboris indicium, partim fu de non difrupto antes tendine opinionis document edere voluit. Vndecimo post sanationem die

TUE

ame

1 m

triga olitus rahus

o m

iit N

ten

et ca

llice

us, i tak

s an

um (

ge d

per

ten

oco,

tuit

em f

m fu

nenti

die n

gatus faltauit, effecitque, vt tendo eo ipfo, quo ante, loco rurfus rumperet. De veritate rei per experientiam certior factus, ab Auctore petit, t fractum tendinem fasciis colligaret, et in pruftinum integritatis statum reduceret. Igitur tendo, Septem aut octo septimanarum spatio ligamentis vinctus, tandem penitus coaluit. In eorum numero, p.320. qui rupturam tendinis Achillis, de qua locuti fumus, inhtiarentur, fuit quoque medicus quidam, qui postea eodem affectus malo, Nostrum adiit, illius ea de Namque grauem dolore lententiam rogaturus. rem quum non fentiret, neque res fibi aliter molesta ellet, quamsi defigens pedem, puncto, vbi talus subfisteret non reperto, digitos superne et talum inferne collocare cogeretur; v. c. fi in ledum descenderet, cubitum iturus. Quoniam tamen a quinque inde septimanis rupturam perpesfus, non ingravescere, sed mitiori continuo fensu iplum afficere experiretur, nihil pro ea curanda moliri constituit. Exactis nouem mensibus Audor rurius cum iplo collocutus, et rupturam de ouo contemplatus, inferiorem tendinis partem calci affram paululum contractam, auctam, et ossese screlcentise instar prominentem deprehendit. Ceterum pes multo plus roboris durante hoc tempore contraxerat, adeo, vt digitis pedum infistere et latere commode homo pollet. Ex his Auctornon- p.322. ulla confectaria elicit, quorum praecipua funt: ndinem Achillis ruptum, falciis non colligatum, dibi relictum, et continuo motu concitatum, andem rurlus accrescere et robur pristinum recutare; tendinem hune ruptum, post sex septimalanatum, rurlus rumpere, rurlusque fanari ulle. Qua occasione simul quaerit, qui fiat, ve ndines, verilimiliter neruorum et valorum languigorum expertes qui funt, crescant, alantur, et rupti 101

rupti rursus coalescant. Vtrumque succo nuntitio tribuit ex ventre musculorum carnoso in tennem destuente: quamquam experientia non satis et sum esse arbitratur, eundem succum ad concresce tiam et sanationem tendinis aliquid facere Probbile ipsi videtur, tendinem Achi lis mediante tencoire: dum nempe partes tendinis auussa partiboircumsitis vniuntur, iisque accrescunt Postre animaduersones quas dam de curatione tendinis russibilitique, et eam, quae per fascias et ligamenta reliquis omnibus remediis praeserendam ducit.

15) Commentarius de trepanatione ad fanen exculcerationem et cariem tibiae, Auct. 1. VANDI HAAR. Audor initio enarrat historiam trepanal nis a se susceptae, quam breuibus tangere no liceat. Dimachus annorum vndeuiginti, dolor obtusum continuum superne in tibia pedis dextri tiens, chirurgum legionis fuae adiit, qui ipfi var remediis frustra opem ferre studuit; quippe t cum tunicis suis sensim sensimque intumescente malo propter incisionem a chirurgo factam in ingrauescente, anno post in Auctoris conspectum latus est, qui tibiam, a media eius parte ad ge vsque vehementi exoftofi et intumelcentia infe Caussam eius rei dimachus prodit deprehendit. quod laplu equi prostratus plus vna vice in hoc c ceciderit; quae Auctori fatis fuit, vide ad tib contusionem, medulise concussionem et tuticat eius ab interna offis substantia separationem cone deret. Igitur, postquam exostolin diu multum cum experientissimo son contemplatus erat, ten brationem tandem, vt vnicum in hoc cafu fubfidi

P-339 suscepit. Factis per terebram tribus foraminib medullam in medio tibiae sanam et integram, versus superiorem eius partem corruptam et per שטח

tend is **cu**

rob

ter

rtib

re

ry ita

t.

and

NDE

nat

ne

lon

ri

Var

· ti

nte n d

m

ed

odil c d

til

'n

mq

te

nib

mablumtem invenit. Quie immo observanit ibiem aliquod offis fragmentum, liberum quidem, per foramina tamen iam facta nondum educendum: Quire triduo post tibiam in superiore parte quartum perforauit, et forcipis ope officulum duorum pollicum longitudine, vnius letitudine, extraxit. Quamquam malum fumma diligentia et cautions tractatum, tamen fanari tam cito non potuit, oniam post aliquot menses rursus aliqued fragmenum in tibiae interna caustate latescens educendum fuit; quo facto foramina coierunt, excepto anteriore, quod eriguae inflar fistulae, quotidie guttulas pudam emittentis, patuit eo quidem tempore, quan aegrotus ex nosocomio, in quod receptus t, discoderet. Alterum praeterea fimilem ca p.344. fum Auctor enarrat, eique subdit, caussem cariei internam fatis notam omnibus, at et externam non eque amnibus innotescares Queproptes fit, vt multi caussas mali externas qui ignorant, internam ulam subelle arbitrati ... media adhiberat inania, externam operationem hand magni seftiment. no conflat, medullam ellium per concuffiques enteriam citra lactionem externam, fuccellu temaris in offe cariem efficers; polle; quanda nempe plans medullas integungents ab interiore offis caflucium efficienc. E quibus medulles iplius inmatio dippuratio tandem exoliplis et caries innas tibies superficiei procul dubio oriuntur. nam ob rem Auttor nonnullas huic traffationi aniduerfiories subjunxit, and a second subjunction

16) Diatribe dynamica de moto duorum, in vacuo p.354din medio felifente, corporum, quorum vaum ad litim curuam defendit, et alterne, quos absisto ope trahitur, feiundum curuam afendit. Austore 1. 5.

13 17) Con-

· (134) · ·

n

te

p.409. 17) Continuatio observationum) super orbit cometae hand ita pradim expediati, postea a. 176 olst. et anno 1682 sam in coelo conspetit, per 104 nem schim.

P.424. 18) Vagina (vteri) extrinferus printus occiufa, feffiget fanata per F. SRNNIE. Virgo, annarum fe 36: diu dolorem in abdomine perpella, corpus il tumelcere et vuluam iplam vehementer expandi le tiens, malo, quod metuebat, falutem quaerere apo Cl. SANNIE decreuie. Hanc vt confpesit, et locu affactum dellis obiit, os vaginae externum claulu reperlit hembrana coloris coerulei, aliquibus in cis subinde atri, glabra et nulla putredine corrept Membrana ab anteriore ad posteriorem partem i longa, et ab vno labiorum ad alterum propemodu tres lata erat pollices, antroifum pollicem cum mille extra sbia fubrotunde prominens. Manu domini impolita, velicam aqua repletam ideng corpus gratudarum intrar valde propendens fer oblerust. Ceterum Abdomen vehementer fum et tumidum apparebat veque ad vinbilicum, ginae autom tanta crat expandio, ve cam ab ve Separatani crederet. Hinc Cl SANNIE optimum Qui judicault, vaginam per membranae fection recludere, id quod fumma cum circumipectione remedity necessariis subinde adhibitis, mome quident citius et fine effo fere virginis dolore pr Stiet Tum magna fanguinis vis ex vagina pro xit, quae per feptent, et quod excurrit, annos dom fuerat detenta. Vulnus postea pellariis et fois traclatum post breue tempus fanstum fuit segrota ad lastam redacta valetudinem, menin confecuts fluxum, matrimohium deinceps mit

vid. Vol. III. horum Comment. p. 490.

lectam enixa fobolem, dum Auctor hace scriberet, adhue in viuis suit. Monitum subiungit, de non negligenda in recens natis infantibus yaginae patesactione, et de remouendo, si quod sorte tum observatur, impedimento.

19) Experientia medica de vtili et noxie opii vsu, p.437. Auffore 1080 BASTER. In hoc schediasmate enarrantur tantum morbi, in quibus opii vius nunc falutaris, nunc nocuus fuit, cuius narrationis filum, in fine scriptionis ab Audore paucissimis delineatum fequi nobis liceat. Vtilitatem opii experientia comprobabit in variolis infantum, in diarrhoea et dysenteria, corpore antea praeparato, et ab acredine fuliberato; porro in morbo ileo, in colica pictonum, in nephritide, in diversis spasmorum speciebus, in catarrhis, praesertim si bronchiae a pituita quadam tenaci obsessae sunt et tussis fere continua noaurno inprimis tempore inualuit: vnde tum pilulae anticatarrhales DEKKERI magnopere laudantur; porto ante operationem quandam grauem chirurgicam dcorroborandum corpus, et suscitandos spiritus animales: hino etiam in debilitate spirituum insignem fum praestat; porro in variis mulierum morbis praesertim grauidarum, vtpote in moliminibus spuris, in doloribus ante et post partum, in lochiorum fluxu nimio. At vero vius apii nacet primo omnibus corporibus plethoricis; porro nocet in feribus acutis, quae venaesectione tractari solent, t in phrenitide, in plepritide et peripneumonia, angina et in reliquis; porro in diarrhoea et dysentefit, quando corpus materia maligna et pravis humoribus nondum vacuatum est; in nonnullis fanguineorum hominum spasmis, vt arthritide, podagra, in fingultu et post chirurgicam operationem.

森森 (136) 森森

p.455. 20) Trattatio, de primis, quae nos ad iuris a turae cognitionem ducunt, principiis, Auti. ARRA PERRENOT.

21) Observationes super vtilitate repetitae trep tionis; accedunt animaduer fiones quaedam, contufiones caluariae et extrauafatum sub illa sanguinem spectantes a 180080 VAN HI'U. lutenis, 17 annos natus, arbore altissima decidens, exiguum quidem vulna fed contufionem admodum grauem dextri offis bo gmatis ex eo laplu recepit; et in plenuria animi de fectione, perpetuis agitatus conuulionibus, rho cho et sopore sepultus iecit. Quarto die posti nofocomium ordinarium illatus, quum intent temporis venaelectio facta, et cutis in loco la paululum effet incifa, Auctoris curae traditus Is quidem inprimis opus esse duxit, externa in gumenta, cutem et pericranium vlterius incide et totum fere cranium, quantum heri potuit, nudare. Tum caluariam digito contingens, pl res vno tumores atque inaequalitates deprehend Quorum vnum iuxta futuram fagittalem ad coron lem voque excurrentem et pericranium a cranio pro fus feparatum vidit, vt digitum inter vtrumque inte ferere poffet : quod indicium, licet interdum fallaz, folet fracturam cranji ibidem contigiffe. Seque lie Auctor reperit fracturam eranii in dicto o bregmatis, a futura lambdoidea ad fagittalem que ex vna parte, et pone os temporom ex alta parte procurrentem. Non diu cunctatus Nolli primam perforationem inflituit prope fractura vnius fere pollicis interuallo a futura; ex qua quid fanguinis supra dura matre latitantis statim profluxit, mox maiori copia, quum dura mater gito leniter comprimeretur. Aegrotus fentire par lulum et audire incepit. Die sequente trepanation is w

RAN

fiones

anter

us, i

s boo

rhos

oft

nten

us d

a inte

it,

P

rendi

oron

o proc

inte

ax,e

que

0 0

em A

Nofe

tur

m pre-

ter 4

ne. par

леп

mem repetere Nofter coactus fuit, partim vt fanguint, intra cranium et duram matrem forte contento, exitum conciliaret, partim vt depressum versus sagittalem faturam, quam longa erat, os bregmatis eleusret; in fitum naturalem reponeret. Repetiit igitur in P.546. iols futura fagittali, in qua terebram applicauit, perforationem, factoque foramine rurfus aliquid fanguinis effluxit Sed fcopum Auctor nondum affe cutus erat, fiquidem apud animum conflituerat, or bregmatis paululum depressum et sutura excussum denare, et suturam in statum naturalem reducere. Etenim eleuatorio subter cranium applicato, et dura matre leniter compressa, ingens sanguinis quidem copia propullulauit, et aegrotus respirare, fentire, loqui et lactis aliquid fumere coepit. At breui post in pristinum relapsus stertorem, aucta in final febre, metum Auctori attulit, ne meninges languine adhue effent obtusae, qui, si adesset, per finistrum os bregmatis, prope suturam, educi polie videbatur, quum fuper finistre oculo magna ecchymolis appareret, qualis in dextro offe locoque laefloris non observabatur, His atque aliis de caussis perforationem octavo post lapsum die tertium repetit, et quidem in offe bregmatis finistro, adéoque in loco lactionis opposito, prope suturam fagittaism. Qua feliciter facta, fariguis multo copiolior dum ante ex duobus foraminibus profluxit. Dura mater femel atque iterum leniter comprimebatur, . W languis fupra meninges collectus penitus egrederetur. Foramina perterebrate non, vt solent, orbiculis stannels; quippe quibus dura mater nigredine fuit affecta; occlusit; sed orbiculos, ex ebore crassitie cranii confectos, foraminibus adaptatos probeque politos, adhibuit: facta tandem rite deligatione res prospère successit. Hoc exemplo Auctor de p.549. monitratum juit; non semper contingere debuisse cranii

cranii aut futurae fracturam, fi fanguis fubter cale riam, vel in isto latere, in quo contusio facta esta in opposito delitescensadit. Inde concludit, los que continetur fanguis, et que fieri debet perten bratio, admodum difficulter detegi posse, et saepil me terebram non in loco lactionis, fed in parte p ne opposita applicandam este. Id. quod diver cesibus ostendit, quarum enarratione, breuita gratia, in praesens supersedere lubet.

p.567. 22.23) Postremum locum occupat dissertation 2.5.9. num biga, de optima, breuissimma, tutifia et para Sumtuofa aggeres ruptos occupandi et aquam arcent satione; quarum prior, quetore BABEN TIO Gas DRIAAN a Societate Scient, Belgica praemio ornata: huic iuncia el altera Joannis Pun LINCEII de codem argumente dissertatio. Vtrage infignis vtilitatis cum fit neque tamen prope schemata ichnographica addita, in breuem summi contrahi intelligibili modo posst, ilicest nobis the juslibet argumentum et expositionis rationem biot faltem verbis proponere. GOUDRIANNI Scriptum duplices confiderat aggeres, partim illos, qui in tore maris, ad cohibendas vndas exactuantes, pa tim eos, qui iuxta fluuiorum ripas exstruuntu Is postremus modus rursus duplex est; namque as geres a fluminum ripis aut distant, et terram habe praeincentem, aut non distant. In ifto casu, rupt per aquarum vim aggere, ducendus nouus est aggr rotundus versus fluuii ripam in terra praciacent prominens et rupturam antrorfum occludens. Stra tur agger, fi lapides, terra, limus, framina fit palis coaceruantur, et yndis cohibendis opponuntus In hoe cafu, nouum opus post aggerem, versus tes ram continentem inferiorem exstruitur simili, que ante modo, figura nempe subrotunda, ex lapidibati terrs,

many.

Calm

A:A:

OCH

rte

epi

ver

lite

Sinth

1115

GAN

101

IA

riage

opt

is of

biair

ptum in lin

P

ntu

CAR

ben

up

ggy

Past

DEN

forte

tes

que

but

terra, fluppa, stramine, et fixis palis tergentinis, duorum ope ruptura retrorsum, sine a tergo, oce enditur, et aquae vis irruentis arcetum. Prant i mi en fità tractatione considerat en tantum chominis, eos aggeres, qui ad suminis ripam, qua longues, extrauntur, et terram nune habent praciscalitem, nune es dessituti proxime, quam seri pote est doram flucis e iguntur.

genies annorum 1745-1759.

le en un caput acit de principio regetobilium De

Agriculturae fundamenta chemica, Akerbrutlets Chemiska Grunder, Praelide 10 A Na
lets Gots que Aux WALLER10, publica
ventilanda exhibet Gustauus Adolphus Gyllethurg, Comes. "V psaliae 1761.4. I Alpha
173. pl

rum seque rem metallicam inter praecipua rei bublicae fulcra referri polle, esque esteris mechanicis artibus vel ideo praeponenda elle, quod focialitis humanae commoda ac vilitirees mirum quamblim augent; in lis excolendis et perficiendis allaborare fibi turpe neutiquam durit. Oumem potius dam la rebus chemicis cognitionemi; quam seladim latis ac vberrimam effe mukis iam editis speciminibus demonstrativ, eo direxit, vt monsolum in conficiendis pharmaels, usque in varias medicaniamini formas mutandis laboraret, fed id quoque esteret, vt, quantam in occonomicis rebus praeset vilitatem chemis, dilucide apparent. Versatur seque

strates vel circa res domesticas, him duo cius of feuntur capita, quorum illud in hac differtatione personales vel circa res domesticas, him duo cius of feuntur capita, quorum illud in hac differtatione personale differtatione personale differtatione personale differtatione personale differtatione personale differtatione personale differtatione cum quaelibet accurate ac docte differtata inuonatur. Cuilibet paginae adiunctus est textus succonscriptus, ve co maior sit huius tam vilis libe in patria sua vilitas. Absoluitur tota tractatio oci decim capitibus, quorum summam breuissme a ducere operae pretium crit.

Primum caput agit de principio vegetabilium. B teguntur vegetabilium principia a chemico vel fi ignis auxilio, vel mediante ignis vi educuntur. Si igne prodeunt olea veliuoja; fakti effentialia; mucilaginafi, gummofi, Saponaces, refinae, am sliquod, fpiritubfum, quae quamquam non os fimul cuiuis plantes infunt, mullum tamen repe regetabile quod non quasdam harum partium stitutiuarum contineat. Ignis chemicus, sub gradu applicatus, ex iis aquam; falia vel acida ve catina vel oleofa, vtplurimum fira; olea tem effent quam empyreumatica; terram aut vitrescibilem. abforbenten wel at calcaream extorquet. plantasum partes conueniunt cum aqua fimi communi; Spidae tamen interdum funt et od ferae a falium mifcela; et tantum non femper cum electie regetabilium gluten effermant: Lis vol maiori val minori in qualibet plants va

P. 10. Terra vitrelcens in farinaccia mutrientibus; abit bens in anematicis medicinalibus; calcarea in dur sibus lignistric, adelt et vel putaefaltione vol in meratione obtinatur. Efficient has terrarum de fae species, quarum nullam in regno minerali mies, emmem plantarum soliditatem ac consideratione.

sam. Salia, quae ignis elicit, num vegetabilibus vere infint, an fint potius a vi ignis producta, dubium omnino est: illa vero, quae fine igne obtinentur, ellentialia dicta, varium vium praestant in vegetabilibus; multumque indole ac natura discepant. In aliis enim acidum explicitum ac euolutum, in aliis occultum deprehenditur, vtrumque tamen ab isto mineralis regni acido differt. dum media haec falia funt, neque tamen ab omnibus plantis in crystallorum forma obtineri postunt, vel ob olei nimiam abundantiam, vel ob aquae de Olea vegetabilium essentialia, expressa, etsupyreumatica componuntur ex materia inflammabil et terrestri mediante acido cum aqua combina-Mucilaginolum ac gummolum maxime fibi fi- p. 22. milia funt, dentioris tantum confistentiae est gummolum ob minorem aquae copiam: vtraque in minerali regno non inueniuntur. Saponacea naturalia in aqua et vini ipiritu folubilia ex nonnullis vegetabilibus obtinentur. Refinosae partes vel liquidae funt et balfama dicuntur; vel duriores, vti refinae; vel extensiles et tenaciores vti cerge; vel fragiliores vii camphora; vel butyraceae. Componuntur ex dei cum fale acido connubio. Aereum in plantis principium vel elasticum est vel ligatum, quod demum sub vegetabilis destructione per ignem et calorem separatur, et vel effetualcendo vel fermentationem excitando fele manifeltat, Spirituolum, p. 28. in qualibet fere plantarum specie diversum, duplien generis elle Noster asserit, vel enim grato vel ingrato odore pollet. Augetur vel imminuitur in plantis pro culturae differentia: multoque subtilius est eo, quod per fermentationem ex plantarum partibus obtinetar; et commode a BOERHAAVIO ritu rector dicitur. Succi plantarum reliqui, cuinscunque demum generis sunt, ex dictis hisco prin-

principiis milcentur, ad quae igitur in omni ver tatione respiciendum est.

Caput secundum explicat vegetationis principia P. 34. genere. Definit Cl. Auttor vegetationem per cessivam plantae mutationem et crescentiam, quae per citur motu humorum, quo porticulge nutrientes vel terp fiime quadam vel app fitime vel vtroque mos plantae extensionem et augmentum promouent. tabile dicit corpus organicum carens vi locomotiua, pe por s aut vala in superficie sua externa posita materi fui nutrimenti at incrementi hauriens. Principia getationis non tantummodo nutritionis materi praebent, sed et interdum actius nutritionis plan rum formant inftruments. Ex his omnibus ofte dit: yegetabilia non posse ex alia materia nutris quam quae a plantis absorberi possit, atque ideo tenuissima, liquida ac in vapores soluta. inde requirit ad vegetationem praestandam momen ta; 1) vt materia, a qua crescunt plantae, vel in fit earum fuccis analoga, vel certe, fi nondum he mogenea fuerit, in talem mixtionem mutari facile posit; hine quaeuis terrae minerales, bitumina Sulphur etc. plantis nutriendis prorius inepta fund 2) yt ifta homogenea materia foluatur et attenuetur quod per aquam fit, quae falia foluit, et hac ration in lixiuium mutata tam pinguedines quam olea fib iungit. 3) vt lemina habeant dispositionem aliquan seu habilitatem ad nutrimentum suscipiendum: du plex ad hanc requirit formale principium, alterum intrinfecum in ipla feminum natura, tam nutritiu quam multiplicatius, confistit, alterum extrinsecum ab aere et calore dependet. 4) vt remoueantur impedimenta quibus haecactiva principia debilitari vel minus efficacia reddi queant

Caput

Caput tertium de vi seminum inteinseca multipli- p. 48. entlua agit. Duplet inest vis vegetabilibus: alianus tritionem, alia multiplicationem fpellat Cummon folum femine, fed et gemma, ramulo, folio, radice. modo propagari vegetabile pofit, patet vim multi-Micatiuam in tota fere planta delitefcere. Partes Jeminis funt, membranae muoluentes; lobi nutritis materiem continentes et germen plantam futuparliftens. Ipfa virtus feminum multiplicatius nifi ser, calor et humiditas proportionata accesserit, quiescit. In motum vero perductam eam confistereputat in fermentatione quadam; omnemque plans surum diver fitatem a fermento, cuicunque femini specifica a proprio sub plantae efflorescentia communicato dependes offerit, et experimentis commonstrare annititur, Solet hace naturalis fermentatio promoueri ac in p. 64. tendi seminum maturitate, calore requisito, agri debita humiditate atque pinguedine, fermento debito i imminuitur e contrario, feminum immaturitate, frigore, defectu fermenti, feminum actate, climatis mutatione.

o T

tug neg

acil ing

une tur

fib

de

um

tur

Caput quartum. De calore vegetationem promo p. 72. wite. Sine calore nullas plantas vegetare experienthe docet. Est vero calor, qui in vegetabilia agit, vel sereus, vel ex terra adfeendit. Vterque aut in plantis ipfas aut in terram, plantas continentem, aut demque in aerem, plantas ambientem, agit. Vt autem rite agere queat, necesse est, ve influs eius gradue adit, tantus nimirum, vt corticem penetrare et ad medullam vsque serpere possit. Nocet vero calor, I vel nimis vehemens fuerit, vt materia nutrimenta nimium dissipetur, vasaque exsiccentur; vel si prorhis deficiat, vt fuecorum motus cellet ac lupprimatur. Videtur Noftro ipfe hic calor illud effe, quodi a variis philosophis spiritus mundi appellatum fuita Caput

6.84. Caput quintum. De aere vegetationem prome uente. Aer ad vegetationem multum confert, fin oum abfracte, five composite consideraveris. Se vel vt aether elasticus, ob vim suam rarefacies tem er condenfantem, omnem liquidorum in plant motum, et ipsam fermentationem praestat. Com posite siue vt atmosphaera solet, ob particularus aquearum, inflammabilium, oleofarum, falinarum quae partim e terra exhalant, partim in ipio acres nerantur, miscelam tam active quam materialitera vegetabilia agere. Occultus ergo vitae cibus mes to appellatur, et germinationem duplici modo pre mouet; cum vel immediate in corpus vegetable per vafa inhalantia reforbeatur, vel terrae fefe in Variant vero aeris cond nuans eandem fecundet. tiones climate; loci altitudinis ratione supra lineam rizontalem aquae marinae; ratione distantiae ab aqui marina, aliisue aquis, vel a syluis ac terra inculta ratione indolis fundi vel ipfius terrae; ratione mutation num et circumfantiarum accidentalium.

Magna semper inter physicos lis suit, vtrum aqui vt alimentum, an potius vt vehiculum alimenti, incrementum plantarum promoueat; hinc recenset Not ster experimenta, quae tam cum terris, quam cum aquis solis instituta summa cum cura suere: ex qui bus omnibus inter se comparatis concludit, magnam partem aquae resorptae in plantarum cellulis remenere iisque nutrimentum praebere, quamquam con tum sit, maximam aquae partem in alios vsus a plantarum sit sorberi. Agit vero aqua vel in vegetabilia ipsi tam materialiter quam instrumentaliter; vel in ten ram, quam porosam reddit ac humidam, simulque sa linum, quo imbuta est, principium soluit, quo mer diante aqua cum oleosis particulis combinari potest.

stette (145) stette

, fin

bite

acies

plant

Con

arum

roge

ter a

men

pm

tabi

e inf

cond

am L

aqui

cultar

utalia

old

1-511

wente.

aqui

inch No

CUM

x qui

gn en

remh

n ces

plana

a ipia

n tern

ue la

mo

otelle

VI

Vit vero hos effectus praestare possit, opus est, vi attenuata et in vapores resoluta sit aqua, et vi calore naturali temperata in iusta copia adsit: nocet enim vario modo tam nimia aquarum abundantia, quam earum desectus.

Caput septimum. De terra vegetationem promo- p. 134. wente. Terra mineralis vegetabilibus nutriendis prorfus inepta est quicquid etiam contra monuerit Cl. DU HAMEL DU MONCEAU, fed fulcit ea tantum plantas, Vt VERULAMIUS afferit. Potest tamen ob diversam foam indolem multum ad vegetationem conferre; pro qua quidem varia natura Noster terram in fortem ac debilem, in fertilem ac flerilem diftinguit. Terra fortis tam profunditate quam tenacitate sua diutius retinet pingue nutriens, aerisque iniuriis fortius reliftit, quam debilis. Fertilis terra iufa quaturae fingulorum vegetabilium convenienti gaudet principiorum nutrientium copia et proportione: flerilis autem paucissimas vel nullas continet particulas nutrientes admixtas. Vt ergo harum terrarum indoles melius cognosci ac perspici queat, singulas earum species describere tentat.

Caput octauum. De humo vegetationem prema-p 140.

uente. Humus in superficie telluris expansa, colore ve plurimum nigricante, aqua adsusa expanditur ac spongiosa redditur, exsiccata puluerulenta st. Aquam facile vel transcolatione vel euaporatione dimietit. Elixiuiatione et destillatione eam
etaminauit Auctor, et licet magma vnguinosum in ea
etaminauit

humo latens non vnius eiusdemque naturae est, fel mox alcalinae, mox mediae indolis deprehenditur Mutatur humus pro caloris atmosphaerici ratione pro humidiorum locorum vicinia diuersimode, interdum dissipato suo pingui principio puluis ten restris prorsus sterilis fiat; nunquam tamen, vt abso ne quidam contendunt, in argillam commutatur, Ad vegetarionem confert tam materialiter quam strumentaliter: attrahit nempe pinguedinem ex aers eamque simul cum falino suo principio subministra plantis, cumque porofa fit, aerem ad germina radcesue plantarum admittit; atque denique cultura cile subigi et praeparari potest. Poterit vero, quanuis pura fit, multis laborare incommodis vegetati nique plantarum officere; nimis enim cito in fice ribus annis ac locis foluta euadit; nec plantarum mitatem, ob nimiam suam elasticam vim iuuat; hi me in cohaerentem massam non conglaciatur, sed minores moleculas, frigus hibernum ad radiculas de nudatas facile admittentes, cogitur; facileque in fi rilem terram mutatur. Hinc purisimam humu plura in hortis, quam agris, praestare commoda, ium optimo Noster contra eos monet, qui nullam humum vegetabilem culturae plantarum aptam cer fent terrarum fpeciem.

p.152. Caput nonum. De argilla ad fertilitatem combuente. Argilla est terra tenax, tustu pinguis, mestata digitis adhaerens, spissa at densa, minutissi partibus constans. Raro pura in telluris superfict reperitur, sed mixta semper vel cum humo, vel cum arena, vel cum aliis speciebus terrarum. Aquam trahit, colligit ac diu retinet; igne vero, siue aen calido, exsiccatur et indurescit. Per elixiviationen nihil inde separari potest salis, nisi pauxillum qui piam, quod accidentaliter ipsi immissum est. Desti

steate (147,) steate

tor

CM

, 1

ten

blo

atur.

n in

acre

flest

radi

ra fa

Ualt

tath

icci

m S

hy

fed i

as de

n'fte

mu

n B

n cen

control

s, to

tissian

erfunt

am #

e sen

ione

date

Delti

lata

lata exhibet phlegma diversae indolis, et exiguam falis volatilis copiam. Nihil vnguinofi f. pinguis inde educi vlla arte potest, hinc gluten quoddam in ipfa delitefcens vix adfumendum putat. Quum calore indurescat, nec per acida fortissima licet applicata foluatur, vix folubilitas eius concipi mente poterit: hinc materialiter ad fertilitatem nihil confert. Instrumentaliter vero valdopere eam multis nominibus promouere experientia docet. Aquam enim ac pinque aereum fuscipit ac diu retinet; rimas atque filluras agens aeri ad radices aditum concedit; admixtam humum compingit; frigus hibernum abigit; et in statu eodem absque vlla suae naturae mutatione permanet. Nocet autem vegetationi lentore ac tenacitate nimia; duritie, quam exficcata suscipit; rimis ac fissuris, quae aestate euaporationi nimise, hyeme frigoris ad radices accellui, fauent; fimulque cultura argillosae terrae omnium est difficillima: hinc in pura argilla nulla vegetatio. aliis illa argillae species, quae fermentans appellatur (Branfe: Erde) minus agriculturae est idonea, cum aqua in ea acelcat.

Caput decimum. De terra cretaria et calce ad p. 164. fertilitatem contribuente. Rarior occurrit cretacea f. calcarea terra in septentrionalibus regionibus, hinc Noltro de eius virtute foecundante per experientum nihil fere conftat. Adfert tamen quaedam ex chemica calcis disquilitione petita argumenta atque inde effictas coniecturas. Creta et calx auidiffime blorbent aquam, quae inde aliquid fibi jungit falini, atque ideo apta fit pinguibus oleolisque particulis foluendis. Aqua super calcem cretamue destillata atalinam indolem assumit; licet sicca destillatio ex calce nihil, e creta pauxillum falis volatilis eliciat. cum acidis efferuescunt vtraque, et tum, si euaporant,

rant, inlipidam mallam deliquescentem relinquin Pinguedines auide in le suscipiunt, quanquam in nihil oleoli continent. Calx cum argilla et arena in durescit, coagulatur quoque, si voguinosas gelas nosasue particulas attraxit. Vegetabilium nutriti ni ergo materialiter prodelle nequit; instrument ter autem ipli omnino inferuit, humidum ex aere. trahendo; calorem agrorum augendo; aquas ac pi guedines foluendo, ac accedente calore in vapore diuidendo; acidum quorundam agrorum absorbe Noxa, quam adfert agris tem do et immutando. calcarea, enalcitur vel ex eo, quod nimium calore in agris excitat; vel quod euaporationi humidi pri cipii nimis fauet; vel quod inuolucris feminum haerens poros fugentes obstipat; vel quod pingu dinem agri nimium foluit ac destruit; hinc per nunquam fertilem agrum constituit, quanquam op me conducat plantarum vegetationi, si vel iusta pia cum ceteris terrarum speciebus misceatur, lixiuio ex calce parato agri irrorentur. Semper men caute cum ea erit mercandum.

ferente. Marga Nostro est terra ab argislacea et carea quasi composta. In eo tamen consentire e Cl. Auctore non possumus, quod asserat, eiusme terrarum miscelam viz in telluris superficie repencum in nostris regionibus haud adeo raro occum summam crustam agrorum constituens, quanquin lapideam massam non concreta, sed terrestratem offerens. Aquae immissa dehiscit, et aere, durissima licet esfossa sit, in pulnerent fatt. Nec salini nec oleosi quicquam extractione a ma obtinere potuit; nec ex particula eius destillau subsecta aliquid prodist. Licet cum acidis est uescat, plenarie tamen ab iis non soluitur. Pingu

uun

n ipi

na in gelat

tritie

enta

ere

C PID

aport

orbe

s tern

alore

i pri

1m 10

per

m op

rfta q

ır,

per a

TE EUD

tem co

C C

is me

pen

CEUM

din

dines soluit, hinc eius teneriores species a fullonibus viurpantur. Vtilis ergo in fecundațione agrorum est marga, quanquam non materialiter, cum
pingue nihil, nihilque salis contineat; instrumentaliter tamen, attrahendo humidum; resorbendo acidum; duendo pingue; tollendo tenacitatem; concliando agris arenariis nimis solutis confistentiam ac
soliditatem. Nocet vero agris et diuturnitate et
abundantia, cum ob alcalinam indolem nimium exficcet; pinguedinem agri celeriter exhauriat; agrum
argilaceum nimis resoluat. Quo vero plus vel minus calcareae terrae ipsi est simmixtum, eo plura quoque vel minora inde metuenda sunt incommoda.

Caput duodecimum. De terra arenacea et gla-p. 184, reofa ad foecundationem conferente. Glarea et arena, fue humidae fine ficcae fuerint, nulla gaudent partium fuarum cohaefione, cum ex minoribus lapillulis sel puluere lapideo constent. Omnem eluduht mendruorum quorumlibet vim, cum fint eorum partes vittescibiles. Itaque nec materialiter nec per se inkramentaliter vegetationi profunt. Poffunt tamen, I aliis terrarum speciebus misceantur eo, quod harum nimiam tenacitatem corrigunt, yti fit in argillaceis, vel nimiam porolitatem, vti in turis, tollunt isque maiorem denfitatem conciliant, haud raro fuma cum vtilitate ad agrorum emendationem adhibe-Nec ils affentiendum este recte monet, qui a filicum lapillulorumque in agris praesentia villitatem vel ideo expectant, quoniam fale quodam eos mbutos putant: quanquam forfan alfud in agris praeltare commodum polle ipli videantur, quod nimirum vinora lua a nimio catore defendant plantarum radiculas. Cum' yero nimium caleaciant glares atque arens, nimilque solubiles fint, et ob partium fuarum durifiem nihil pingue ac Jane ...

humidum attrahant, vegetationem omnino imp diunt. Haec omnia, quae de terrarumandole nu Noster proposuit, tantum de superiori telluris stra seu cortice intelligi vult; monet tamen, in qua agrorum disquistione ac disudicatione necesse es vt stratorum subiacontium simul habeatur ratio.

Caput decimum tertium. De Sale vegetation p. 190. promouente. Magna inde ab omni fere asuo tribi fuit vis ac efficaçia ad vegetationem promouenda falibus cuiusuis generis. Falluntur tamen ii, quit le quid fibi perfuadent, vii Noster multis, quas fert, rationibus commotus afferit. folum huic opinioni funt KRAPTIL, BONETL, AL STONII experimenta, fed et ipsa vegetabilium doles, cum, paucissima si exceperis, nulla ipsis infi mineralia falia. Salium infuper mineralium in randi femina vegetabilia facultas; frigiditas, qu media falia aquae conciliant, aliaque plura hanc Sam hypothelin prorfus labefactant. confiderat falia quaeuis acida, alcalina, media, qu foecundationi apta dicta fuerunt, corumque effet in corpora vegetabilia recenset; paccipue de n energia eo prolixius agit, quo speciosius ac praes rius de lummo eius hac in re viu a permultis i duputatum. Concludit tandem omnibus his r pensitatis: nullum in nutritione vegetabilium locum bere solia mineralia, nullum terras minerales.

plicativa arte promovenda. Cum igitur nunc en suerit, quid natura ipsa valeat in vegetatione profitanda, nunc ad artis varia adminicula accedit. spicit igitur primo loco ad semina, et in hoc can definire tentat, an ars possit semina eo disponere vol citius vel lactius vegetare ac sese multiplicatione.

queant. Triplici modo ad hunc scopum pertingeper allaborarunt auctores: vel per plantationem in seminario huic sini destinato; vel per fecundationem immer sinam; vel denique sumigatione aut pulueris cuinsdam adspersione. De quibus omnibus methodis
docto satis ae accurato exponit, rationes, qur, et modos, quomodo quaelibet instituatur, candide tradit, et
ex veris chemiae principiis demonstrat, vix posse artem quicquam praestare in seminibus ita mutandis,
vt vis corum multiplicatiua augeatur, vel certe per
omae vegetationis stadium conseruetur.

iona

nda

quit

THE PARTY OF THE P

racc

is fi is fi

cap

16

Caput decimum quintum. De pinguefactione agri. p. 252. Malorem omnino artis vium in agro mutando ac emendando elle, quam in feminibus perficiendis, clare docet. Intelligit fub pinguefactionis nomine cam operationem, qua agri iis refarciuntur materiis, a quibus vegetsbilia sufficient habere possunt nutrimentum Optimae igitur ad hunc scopum materiae est fant censendae, quae attenuatum et in vapores refolutum pingue ac humidum continent. Agrorum vero pinguedines vel ex aere adducuntur, quas flora sam cap. V. tractauit, vel ex tribus naturae regnis petuntur. Minerales ob heterogeneam fuam molens, quae prorfus ab en vegetabilium abhorre-Midetur, cap. I. iam reiesit, hinc vegetabilia tantum et aniemilia pingue nutriens plantis suppeditare possunt; Recenset ergo praecipuas qualitates, quas possidere debest illa materia, qua vti ad pinguefactio. nem agrorum ruricolae possint, et tandem omnes hut vsque pro hoe scopo vitatas examinat: fimum, regetabilia tam recentia, vti folia pini, arborum cortices, raspeturam lignorum cet, quam destructa, vt humum, turfam, fuliginem, carbonum puluerem. Controversiant mouet Clabu HAMEL DU MON-CRAU, qui falfa fua hypothefi, qua terram verum elle K 4

esse vegetabilium materiale alimentum, sibi perse det, seductus, varia de pinguesactione produlgar argumenta, quae Nostro plane non arrident. Les pus, quo agri opimandi sint, non adeo sacile determari potest; cum tamen necesse sit, vi ager sit sicule et aridus, simus aequabiliter in agro dispergatura aratro cum terra rite misceatur, autumnale temps optimum Nostro videtura. Potest tamen et nim simi quantitas nocere, si ager nimis calidus aut materiales, quas observare debent in pinguesactione in tuenda agricolae, pro diversitate agrorum.

Sabut decimem quiatum. De ginguela liene age. p.274. Caput decimum fextum. De micturis terram Non tantum fimus admixtus agrum fertiligeem dit, fed possumus tunque sterilitati mederi co tione, iquod varias terrarum fpecies dibijinui misceamus; quae, licet per se fterilifimat fucint getationi tamen prodeste possint, fibi inticeme Etae Vt mim vegetabilia crescante solubilist fit ex triplici ratione mecelle eft. 1) yt gadioes f ac fine relistentia fele extendere poffit 2), accedere ad radices queat 3) vt materia sutt cuilibet radicis pundo admoueri politriu Necta proficus est terra nimis foluta, quas debilis a aeris injuriis admedum patula. In mixtura terrarum id efficiamus inocelle est, vt nimis tener ra magis folubilis, nimis foluta vero magis th reddatur. Pro cuiusuis ergo terrae supra descri indole ac natura facillimo negotio apta talis a mixtio variarum specierum institui poteris Ti cem vero addit modum, quo perfici talia mil folest, slij enim terram e loco fug natalijin ags mutandum transferunt malii cam prius fime of milcent, atii apricatione cum superiorii frato gunt. Adfert hic looi eam auctorum disceptit nem, quam de virginea terra fiue ea, quae nunquan autea eulta fuit, ecconomi inflituunt, com alii esta fecilem alii ferilem dicant, quilibet fuis arguntentis vir Monet vero Noster, nec absolute sterilem acc sertilem esse esta habendam, cum sola eius indetes ae profunditas has qualitates determinet.

Caput decimum septimum. De aratione, seminatio p.290. as et agri sultura. Magnam omnino esse vim aeris infecundatione agrorum preducenda, supra iam monitum suit, hinc in agrorum cultu ad id prae aliis respeciendum est, vt liberior aeri ad terram aditus considerur. Est varo et alius arationis finis, vt nimitam enulsis grassinum radiculis terra magis siat solubilis. Addit aratiquis, pro qualibet diversagri specie diversam necessitatem et methodom, ipsa vero mechanica instrumenta, quibus aratio perfici solet, non describit. Tempus arationi maxime aptum censet illud, in quo maxime terra agri divisibilis est. Profunditas arationis radicum extensioni sit accommodata.

Seimna ob quatuor caufas terra funt obtegenda

1) et ab auibus infectisue defendantur, (2) etab aeris
iniuriis protegantur, (3) et loco magis claufo germime potfint, (4) et nedi, iditar et d'apre deperimenterplut animus protunde feminanda claix. Quantime ferendorum febtinum a macilente piagniorise
grisindole dependet. Tempus est automosle vel
vernale optimum est. Si foliolariam protrudunt
plantalae, tunciens a coura, quae cerse substitutum
tempus comprimere agrum ac acquabilem reddere.

di ab agro mertendir. Sunt es incontais dis papie

take (154) these

plantarum nutritionem retardare et supprimere de lent, praecipua sylua, aqua, nix, saxa et lapider, riaque animalia, ad quae tamen remouenda ao abiguda vix aliquid chemia confert; sed artes variae rechanicae iis tollendis sufficiunt: hinc in corum de scriptione breuissimus est Cl. walls rus, quasda tantum generaliores regulas commendans, quibu hic dictus scopus attingi possit.

meen da coue agrora a VX recen

Bracken con the Lettini Latin

Monspeliensum, M. D. Reg. Societ. Scient Monspeliens plantas tum indigenas, tum exoticas MMCC, ad genera relatas, cum nominital specificis, synonymis selectis, nominital frictialibus, habitationibus indigenarum, finitalibus, habitationibus, habit

In describendis Faunae Monspeliacae animalibus, ARTEDE Ichtiologia emendanda dudum occupatus Cl. Auctor, nunc florse potiores curas tribus plantasque in horto et agro Monspeliensi culturesescentesque methodo Linnaeana dispositas, emeganit. Non autem simplicem nudamque nominus recensionem exhibuit, nec ea tantum, quae a sessiti postulamus, egregie praestitit, sed et plurita nous propositi, et ita rem herbariam illustranit e cupletanitque. Genera inferiora, a LINNAE stabilita, retinuit, corumque definitiones competidii causa citanit, non vero repetiit, casdemqua in mutamus.

he

fir

mutatas fere voique proposuit. In nonnullis tamen, stione calicis inprimis, characterem primarium emendauit. Ita Anchusae folium calicis vnum cae. P. 81. teris sublongius; Cerinthe foliolum vnum calicis P. 83. cieteris breuius angustius, alterum longius, latiusque; Nicotianae laciniam vnam faepius longiorem; p.105. Gramio foliola calicis duo angustiora tribuit. In p.338. Polemonio filamenta duo longiora, tria breuiora; p. 95. et in Narcisso stamina tria longiora, tria breuiora in- p.163. tra tubum notauit. An tubus huius floris ad corollam pertineat, vel nectarium fit, dubium quidem Cl. Autori videtur, et dum lineae supra petala excurrentes pari pallu in tubum descendant, ad corollam potius pertinere credit. Dum vero illi charaderes essentiales vel primarii dicti, a calice, corolhamine, pistillo, ac fructu desumti fuerint, remae autem plantae partes non omitti prorfus debeint, primario characteri fecundarium, quem ridicatio, caulescentia, foliatio, inflorescentia et fulcratio suppeditant, voique adposuit et descripfit Quibus et placentatio addi debuiffet, aft cum circa hanc rem sufficientes observationes nondum instimere potuerit Cl. Auctor, eandem studio omisit. Immo de notatis characteribus iple monitum adiett, scripsitque: Secundarios omnibus generis cuiusque peciebus communes proferre vehementer optassemus, obal plantarum plurium, cognitarum quidem, aft in orto regio nondum hospitantium desectus. Characteigitur iuxta species a nobis enumeratas dirigere coasti Attamen praestantiam electorum chisracterum quilibet facile inveniet, et vel ex nonnullis foeeminibus patebit."

Canna. Redicatio bulbiformis carnola nodofa p. 1. horizontalis. Caulescentia culmofa foliofa foliofa fimplex. Foliatio fimplex alterna vaginans integerinas.

I

-11

R.

fu

P

-

-171

rima, Florescentia subspicata terminalis simplestiacea. Fulcratio nulla.

saluia. Rad. ramosa. Caul. herbacea, ramosa. articulata, tetragona. Fol. opposita simplex, in gravel incisa, inferior petiolata, superior sets. Fulr. bracleae additional verticillorum.

p.176. Conuallaria. Rad. horizontalis nodosa. Con fcaposa vel foliosa. Fol. simplex integerrima, ma fessilis radicalis basi angustata vaginans, nune colina semiamplexicaulis vel petiolata alterna aut vaginata. For. nunc terminalis racemosa, nune a laris pedunculis vni vel multissoris. Fusc. braticin racemosis) minimae vin axillaribus), nullae.

p.412. Hieracium. Rad. fuliformis vel ramofa, in gerrima vel praemorfa, perpendicularis vel la zontalis stolonisera. Caul. nunc scaposa, vnis vel multissora, nune foliosa herbacea ramosa. simplex integerrima vel integra vel incisa perio vel sessilis, radicalis vel caulina. Flor. peduncul pedunculis vnistoris multissorisque radicalis. caulina. Fulcr. nulla.

Et in cryptogamia, inprimis filicibus ac gis, florum fructuumque fitum, quem pro ne ellentiali generica habuerant botanici. Cl. stor vt fecundariam tantum affumfit, et hine to que characteram primarium, tanquam incognition omifit, et fecundarium modo notauit. Ita Pro-

P.525. characte secund. Rad. carnosa nodosa horizonte stolonifera. Caul. nulla. Fol. radicalis petiol frondosa subtripinnata. Flor. epiphylla sessilis: Chincationibus in lineis marginalibus.

P:535 natur. 1038. Fulcr. nulla; et Agaricus char sund. Rad. fubbulbofa. Caul. rarius nulla: fubbulbofa plicissima nuda vel voluata: pileus terminalis subtra lame.

**** (1571) *****

famellolus orbiculatus vel dimidiatus. Liww. Iyal nat. 1074. Fol. - Flor. - Fulcr. - Momuitque hac occasione obscurum et ignotum esse voluae vium, forte fulcrum inuolucriforme.

Generibus fuas fubiunxit species. Et plures in Monspesulano ab aliis botanicis nondum dete-See nonnullas quoque tum indigenas, tum exoti-LINNARO ignotas, Cl. Auctor hig enumeranit. Murimis breuem descriptionem totius plantae adpofolt, omnibus vero aptiflima nomina impofuit; gallica remacula nomine quoque notauit, fynonyma a PAUMENIS, TOUR NEFORTIO, MAGNOLIO, secuterio, et sauvagesto defumfit; et foe ides atque trivialia a LINNAEO tradita plerumque retinuit, quandoque vero mutauit. Boerhauia, p. 1. condente LINN. Boerhauia floribus umbellatis femiaibus fufiformibus truncatis, apice tuberculatis. Et Boerwie coule erecto L'INN. Boerhauia floribus paniculatis, seminibus pentagonis trunçatis. Gratiela (offic.) foliis P. 13. duto-lanceolatis Superne Serratis, bracteis geminis lisections, colice longioribus. Lycopus (palustr.) fol. p. 15. anto-sessibus, basi savato-pinnatifidis, superne sermis. Monarda (fistulosa) verticillis capitatis sub. p. 16. falitariis terminalibus; fol. quatis fassilhus. Heliatro- p. 78. pium (Europaeum) fol. ouatis petiolatis, caule eresto; (Curalfavicum) fol pathulatis festibus, dicitur. Omnibus Teucrii speciebus, quarum quatuordecim p.269. iduxit; nous impospit specifica nomina.

Etiam voi ena modo species genus constituit, I specifica saepe dedit nomina. Ita Cnedrum fol. obi p. 23. langis sessibus integerrimis, pedimentis solitariis vnisto- 1. Melothria fol. cordatis palmato angulatis petio p. 24. latis, pedunculis axillaribus unissoris. Parnassia, fol. p. 156. omnibus cordatis. Tradescantia; bratteis umbella longiori p. 162; bui, pedunculis apite incrassati, nominatur. Tandesset habi-

habitationes indigenarum, et hospitis exotient assignauit, durationis etiam et storendi tempus le cite annotauit. Jeonum tabulae accessere septe quarum quatuor ex Linnazi horto Clissor, tuatae ea repraesentant, quae ad radicum, sulcron soliorum, et s. p. varium externum habitum; s. ram et storendi modum pertinent, quae omnur addita explicatione disacide et copiose declaram reliquae quatuor sistemt plantas. Sunt illae Agra ventricosa. Fistuca ciliata. Cardamine lunariam Atropa humisus, quarum descriptiones repetere na mus, potius nonnullas ex omni opere commemmus observationes, botanicis, vt certo speran

C

dı

81

B

21

di

N

M

'n

TO

II

.

...

.

.

4

fe

m

p.112. haud ingratas. Alaterno, quam inter Rhaminermes recensuit LINNAEUS, spinas duas aequinimas nigras, vtrinque ad latus foliorum ered autumno deciduas tribuit, nomenque hine eid dedit: Rhamnus spinis geminis deciduis, foliis lanceoli

p.116. Stor vero braces pariter tribuit. Achyranthem.

capfularum, feu numero seminum diuersa affitation diut, et Celosiae bracteas coloratas tres, circa coloratum pentaphyllum, nullam autemia

p. 3. rollem attribuit. Hippuridis articuli digito com

p.164. equiletis facile dignoscitur. Pancratii germi omnia in medio spathae sessilia, storumque tubi so gissimi, distinctionis notam manifestam praeben

p.339. Geraniorum species a situ pedunculorum et foli rum potius, quam a numero staminum sertilium

-idad

Amiliumue determinantur. Bufonia framimbus p. 59. aubbus vel tribus, totidemque pistillis variare solet. in Afaro Europaeo, absoluta florescentia, foliorum p.226. setioli elongantur, pedunculi sutem recuruantur nec longiores euadunt Myofurus floribus dodecandriis p. 161. ledit, infimulque Cl. Auctor hie monuit: caue ne peceptaculum elongatum pro spicula sumas. Lilium p. 170. Chalcedomicum, caule vnifloro, foliorum margine abcartilagineo albicante, petalorum vnguibus valdepilofis, foliisque fummis subuerticillatis observauity et in Martagone notauit, bradeas geminas ad bein cuiuslibet pedunculi, altera minore; co femper ordine, vt in inferioribus floribus bractea maie id finistram, in superioribus vero ad dextram pelicelli fuerint polita. Ligustrum, semper virens p. 6. arbaícula, et Borrago offic. perennis dicitur planta. p. 84. Leonurus phoeniceus, bis flores in anno, vere et p.286. autumno gerit, Carduus benedictus raro, et spe p.424. des Campanulae omnes, excepto Speculo et Eri p. 99. no, nunquam femina matura proferunt; quod eo magis mirum, cum Pyramidalis in hybernaculo, aliae in frigidario conferuentur, quae apud nos sub dio regetant, et copiose ac persette fructificant.

XVII. Blog bizely whi

JAN. WILH. TRILLERI Dist. inaug. de morte subita ex nimio violarum odore oborta. Resp. Petr. Rensch, Budist. Lusat. Witteb. 1762. pl. 7. 4to.

Virgo nobilis, XVII annos nata, patinam violis, quas amabat maxime, recenter decerptis, refertam suo angunto cubiculo inferens et post coenamin lectulum sese reponens, clausis senestris et ossio cubi-

cabicali claufo, fonoros rhanchas ducens, fai profundo, ex quo nullo modo enigilauit, qualif De pulca eft. Mater eins, mirans moram linfolis alias mane vigilis filiae, quae adulta iam die adi fertebat, et vilura, num quid ei souderit; cubi lum intrans, filiam inuenit capite prono eitra Aulum pendulam, oculis torus, facie tumida es fusco-rubicundat, fore hiante sumeoque visa ter bilemy suspiriosam et anhelosam et ima ilia los fingultu tendentem, apertis naribus, lingua exfer suram auide captantem et omnibus fensibus pri tam. Matris, triffi adspectu attonitae, clam amici et agnati adcurrunt; accerfuntur medici chirurgi qui aeris puri accessum fenestris restat runt; in fotubus, frictionibus, balneis pedamil lidis, venaesectione, errhinis valentioribus et pyreumaticis, epicarpiis fortioribus, analeptici cardiacis, metopiis crotaphisque, velicatoriis, spatricis, acerrimisque ex nicotiana clysmatibus, auxilium vocatis iuuamen quaefiuerunt: omnit tamen incassum tentatis, virgo veterno lethali o zepta, versus vesperam diris sub comultionibus fuffocationibus, fine omni reverti femfus aut int lectus indicio vitam exspirauit. Medici in caussa mortis inquirentes, eandem aut in veneno assumt aut in apoplexia posuerunt; prius quidem ex quod omnes ex familia coense vnacum interfuille max refellebatur; attamen medicorum vous pr dentior cenfebat, eam in fortioribus violarum eff uns odoriferis totam per noctem in angusto cubici lo occlusis esse quaerendam. Siquidem aer inde sus, narcoticis et stupefacientibus particulis refe tus, respirationique ineptus redditus, et languini col misceri, et ipsum neruosum systems afficere, acqu lethargum lethalem et ipfam denique mortem pre Lucere potuerit. Lasto 22 ... oue i stell moisfield

Sing

nem

naril

do n

Sube

MAR

duct

fera

(cula

eere tur.

pun Sciv

gul

et n requ cross ce et

ut.

etu

nco

H did

Zét e

ur,

fitu

prot

berg phar

vng ept

1

Singularis huius historiae vberiorem illustrationem cum epicrisi adnettit Cl. Auctor. Odores in paribus non tantum subsiltunt, sed altius penetrando neruos attingunt, pulmonibus haufti fanguinem subeunt, seque per totum corpus diffundunt, animam ipsam omni sensu destituunt, lethargumque inducunt. Quod quidem facere afferit omnia odori. P. 17. fera corpora, quae continuo de se spargunt corpuscula minutissima seu effluuia subtilissima, quibus erem replent, eique interiecta ad nares deferuntur. Haec, quamdiu vasto aurae spatio diffusa, pun seris interuentu, ventilantur et dishpantur, resciunt atque voluptati inseruiunt: quo contra an p. 23. cultiori spatio clauduntur, eo magis aerem opplent thimia sui copia vitiatum reddunt, vt venenatam croin inducentem. Auram suaviorem itaque par- p. 28. et modice hauriendam fuadet Noster, ne stupore ut torpore obtundantur fenfus, respiratio perturetur, aliaque damna inde oriantur. Arabiae felicis colas, fragrantium aromatum et odoramentorum dislatione ita debiles et languore afflictos fuille, vt folida eorum non folum ad laxitatem mollem redigerentur, sed etiam vix curabilis exfolutio sequereur, cui bitumine et hirci glentis barba foetida fuffitu mederi conatos fuille, ex veteribus scriptoribus probat, ipseque casum adfest sequentem: Witte P. 30. ergae nimirum olim accidit, vt feruus carnificis harmacopolium ingrediens, fragranti aromatum, mguentorum aliorumque suaui odore naribus pertepto, animo relictus cadata Ministri pharmacood, aquis praestantissimis, oleis et ballamis eum mugendo, augent malum, vt interiturum esse metuant: Inter alide concurrentes inprimis mifer ipfe adelt, qui ferum mor ad chacem deth, sumque per confuetafibi flatim reficit in Hac Tom. XI Pars I.

in pl

eique

rias,

nulli

ficis

nullu

atque

Quo

post

quip

THA

ma (

EO TI

rue l

perat

in Q

гаеп

i car

0.17

larau

Danei

e*)

nodu

iversi er la hodiq

uper leade

ofi tra

tioni

ontin

ade

etiam rusticis accidisse, quos fimo equino resoci tos ese, et piscatorem, postquam limo et alga tellus fuit, recreatum fuisse) narrat. P. 33. lentia reuertitur: caryophyllorum odores tres tinxile homines, ex MERCKLINO allegat. que accidisse refert Cl. Auctor, vt Amstelodami cietatis Indiae orientalis penuarium aromatis ri tum ingrediens, effluuiis caryophyllorum et c barum, fubito vertigine sensuumque stupore re tus fit, et concidisset, nisi statim in aerem pu rem regressus fuisset. Camphoram, crocum, schum, ambram et zibethum huc refert, et ir indigenas Europae plantas plures, earumque no variis ex scriptoribus collectam adfert. vim fulphuri cuidam narcotico, vaporofo, full fimo, quod praeter falem acrem volatilem, ole aromaticum, experimentis institutis comprober chemici, tribuit, et fatis amplum catalogum borum, ab istis sulphureis narcoticis efflutiis o dorum addit. Rofarum et, violarum inprimis rem, aliis ex nimia odorum copia, aliis ex idio crafia, immo ipfis fcarabaeis quibusdam exitio fuiffe; viterius declarat, atque fuaucolent praeferre videtur graueolentia, fiquidem haes lis, a bene odoratis exortis, optime mederent

XVIII.

Nous physico - medica.

Imperialis Scientiarum Academia Petropolitata Iningulari, quo ganis fuit nuperrime, public honoris documento fibi congratulandi habiti numera in Augustissima enim Imperatrizza quat imperi Russie fummam tenet, catis ana na honominis secunda, die iulii secundo, anni huius m

in publicum Ill. Academiae conuentum sese conferre, cique per aliquot horas intèresse, neque solum varias, quae siebant, praelectiones audire, sed de non nullis etiam instrumentis nouis, experimentisque physicis ipsa quaestiones mouere haud dedignata suit, nullumque erga Academiam clementiae suae pignus aque indicium se vmquam omissuram esse spondit. Quo rarior huc vsque talis honos suit Academiae; post annum enim huius seculi vicessmum sextum, quippe quo inaugurata suit Academia praesente carrantena, huius nominis Imperatrice prima, ne ma quidem vice denuo illa fruita suerat hac gratia; en maiores inde sructus in rerum suarum omniumque sitterarum augmentum redundatum iri existimat peratque Illustris Academia.

Quim Regis Chirurgiae Academia Parifienfis memium consuetum superiore anno 1762 decerneni cruerit opportunitate, idem nunc duplicatum an-0.1764 optime merenti se daturam esse, publice deamuit. Quaestio eruditorum investigationi oblata nanere debet eadem, quae a nobis jam suo tempo-) commemorata fuit: vt nimirum determinetur nodus, quo aperiri abscellus et ex artis legibus, pro iversis corporis partibus, curari debeant: Determier la maniere d'ouvrir les Abcès et leur traitement men odique suivant les différentes parties du corps. per hoc argumento conscriptos iam miserunt ad ademiam commentarios, hos nunc correctos denuo i tradere licebit. Ex quatuordecim quidem differionibus Academiae exhibitis illa, quae lymbolum intinebat: Inter utrumque tene, medio tutiffinus ibis; ademise placuerat prae alis, adeo bene tamen

[&]quot;) vid. Comment. nostr. Vol. IX. P. II. p. 344-

ex ipsius voluntate non elaborata, vt praemi

gai co

VI

ofita

west,

rime

7 quil

mod

i regn

peuric

rum fic

um m

ra, qu

raebe

R

mae e

is ann

Das C

Mata A; al

bus ac

remedi adhibe

. L

CIOTUS

ELIA

Natu

gia

Mons

...

Quae Berolini constituta est, Regia scientiarun elegantiorum literarum Academia de solutionibus riarum, quas olim obtulerat, quaestionum in uentu, nuper die maii vltimo publice habito, de uit nouas simul proponens. Inter illas, quae al pertinent, ea de entium, quae vita fruuntur, expido ortu *) prima est, cuius praemium ex anno i relictum, Cl. 20 N N E T, Geneuensis Senatus men viro docto propter animaduersiones ipsius super poribus, quae organis instructa sunt, absque dubio a dicatura fuisset Ill. Academia, niss liber iam y suisset expressus auctorisque nomen cogmi Quum ex reliquis autem dissertationibus ipsius vatatisatis secerit nulla, praemium quoque nemin tribui potuit.

Aliud vero praemium difficili isti argumente catum, de inuestiganda auditus the ria, illi visus habito respectu ad modum, quo perceptio sont est ratione interioris structurae auris **) reportant YR FANUS BELTZ. Med. D.

Noua quaestio, insecuturo anno 1764, pre historici argumenti est. Commemorari tamen da a nobis, quod eodem die dicti iam anni, trict nimirum primo mensis maii, quo illius quaest praemium decerni debet, aliud quinquaginta rorum, qui solent appellari, ex voluntate sur Regiorum redituum Collegii, illi dabitur, qua

^{*)} vid. Vol. VII. P. III. p. 552. et Vol. X, P. L p. 7.

mm fornaces ita exfruendi modum docuerit, ut magna

Vltima tandem, quae ab eadem Ill. Academia proosita suit, quaestio ex doctrina experimentali desumnest, anno 1765, ad diem maii tricesimum primum
irimenda: Nouae scilicet expectantur experientiae,
quibus perspicue explicari solideque demonstrari post modus, quo alimenta, cum ex animali, tum uegetabiiregno parata, in corpore humano sano, eiusque tum
patriculo, cum intestinis, mutentur, ita, ut inde clarum siat: quaenam nimirum pars vere nutritia et in chyun mutanda sit, quo modo haec mutatio siat? et conra, quae partes nec digeri, neque corpori alimentum
rechere possint.

Regia Scientiarum Academia Holmiensis praemia, quae ex testamento Ill. Comitis DE SPARE singula annis ab illa distribui solere, olim iam commemoraimus *), merentibus dare pergit. Ex vitima, quae obtulit, quaestionibus vna concernit modure, quo prata muscosa corrigi et musci proventus extingui posti, altera vero tum caussas, cur vitimis his temporibu adeo frequens in Suecia sasta suerit arthritis, cum remedia respicit induganda, quae contra issum morbum adhiberi queant.

Londini nuper a Regia Scientiarum Societate in societate

) Vid. Vol. IV. P. III. p. 550.

sterie (166) sterie

Public

Confi

exigu tallica

artis i

in ear

retica

Scher

fehole fint i

cut i

mare

nus

NEN

ante tus

Kolug

expe

quid

Ill.

men

que

non

the

DEC

SA I

ian

1710

log

Ch. TOSEPHUS RAULIN, M. D. Pot. Galliae Red Medicus Ordinarius, Burdigalensis et Rothomage sis Acadd. Socius.

Socials quoque suis annumerauit anno lam supriore 1762 Reg. Chirurgiae Academia Parising Virum Cl. PHILIPPUM ADOLPHUM BOEHMIS M. D. Anatomiae in Academia Halensi Prosessore Publ. Ord. Acade Nat. Cur. et Berolinensis socium

Alia porro Parifienfis, Inscriptionum sciliceta elegantiorum litterarum Academia Virum Cl. spiritum Cl. audium Franciscum Calvet, M. D. et in Auenionensi Academia Professorem Medicinae Primarium hoc anno 1763. inter illos retult quibuscum litterarum colit commercium, Compondentis inde titulo cohonestatum.

Eddem etiam honore affecit anno iam fuperion 1762 Reg. Scientiarum Societas Gottinganfis Virum Cl. 10 an nem entre et et un har imann, via potifirmum illo multaque laude digno libro clarum factum, quem de fimilitudine inter vim electrica et meteora, ab igne et luce pendentia, conscriptum afite paucos annos edidit, a nobis suo tempore la datum, *)

Infigni omnino fuorum populorum amore verque amplificandae eorum felicitatis studio trahi me gustissimam Romanorum Imperatricem, marias theresiam, pluribus, quae innotuerunt, documentis constat. Quo etiam factum est, vt in penetiqua Vniuersitate Pragensi sub initium hoius annino uum munus condiderit, Virumque Cl. Thad de un

^{*)} Vid. Vol. VIII. P. III. p. 505.

Patitione constituerit Metallurgiae Professorem Publicum, eumque tribunalis rerum metallicarum Consiliarii honore affecerit, annuum stipendium haud exiguum ex suo sisco ipsi assignans, vt omnem rei metallicae doctrinam publice gratisque doceat excitetque artis iliius amantes, quo maiori studio atque industria in eam incumbant. Quem ad modum itaque theoretica eius potissimum pars Pragae coli debet, sic et Schemnitii in Hungaria inferiore nuper sundata suit schola talis, practica dicenda, quam frequentare possibili, qui seientiam, quam theoretice modo asserbi sur sur sur su quoque et experientia consistentiam, nunc vsu quoque et experientia consistentiam.

Pragae porro Professoris Anatomiae Publici munus delatum iam esse legimus in Virum Cl. 10 ANNIN THADDEUM KLINKOSCH, Med. D. qui ante hos duos annos in eadem universitate consecutus suerat Doctoris Medici honores, these suas physologicas desendens de sensibilitate et irritabilite ex experimentis fastis deducta, quam dissertatiunculam quidem nosmet ipsi non vidimus, in qua vero contra Ill. HALLERUM disputari legimus, tentaminibus tamen, id, quod indignabundi non nunquam hue usque mirati suimus, quibus innitantur oppositiones, non simul allatis.

Genevae in Academia patria Physices atque Matheleos Professoris Publici munus ante breue tempus metus fuit Vir Cl. HORATIUS BENEDICTUS DE SAUSSURE. Juuenis quidem adhue; annos enum viginti duos modo natus; meritorum vero laudem lam consecutus fuit, superiore anno theses physicas de iride, halonibus et parheliis publice desendens.

T

4 6 6

In nostra vniuersitate Lipsiens Professoris Physiologiae Ordinarii munus nuper mense aprili auspicatus
L. 4.

fuit Vir Cl. ERNESTUS GOTTLOS BOSE, Phil. Med. D. Ordinis Medicorum Assessor et apud ciuntem nostram Poliater, publice recitata oratione de oeconomiae animalis et vegetabilis analogia illiusque praestantia, edito simul eum in finem programmen de suturarum cranii humani fabricatione et usus

Breui tempore post, sub initium scilicet august.
Botanices Professoris Publ. Extraordinarii munus, que hactenus functus suerat Cl. Bose, nunc in se coltum adiit Vir Cl. 10ANNES CAROLUS GEHLLA, Phil, et Med. D. Ordinis Medicorum Assessor et atis nostrae Medicus obstetricius, publice habito se mone de studii botanici cum studio oeconomico nen editoque programmate de usu macerationis seminum plantarum vegetatione.

Qui in Academia Erlangensi hactenus cum laute persunctus suerat Anatomiae et Botanices Prosesson Publ. Ord. munere, Wir Cl. CASIMIRUS CHUSTOPHORUS SCHMIEDEL, Med. D. Ser. March. Brandenb. Culmb. Consiliarius Aulae, Acad. Nat. Carios et Societ. Florentinae Botan. Socius, nunc de sensi euocatus, vt sanitatis ipsius curam in posterum habeat.

Accipimus porro, in Academiam Francofurtana ad Viadrum, vt b. CAROLI AUGUSTI DE BERGEN obitu vacuum factum Medicinae Professoris Publ. Ord. munus suscipiat, vocatum susse Virum Cl. PETRUM IMMANUELEM HARTMANN, Med. D. hacens Med. Prof. Publ. Ord. in Academia Helmstadiens.

Recensitis his Virorum Cl. quibus exornati sunt nouis honoribus, ad aliam officii nostri nunc deues

mus parte pimirum ditorum ex parte optima crementa

w Vt it commen VANDE cultatis N barantio Instituti 1762 die abnum a habuit 1 dan oriu 1 20 fa fitseft. civitaten dici apuc tem Luf trimonic rosdam ! fusceper tris obit filio fuo candi c mum e comme tem am Le corps Carina n re, qui tamque

staque

mus partem, qua ex anima supersedere melhore primirum insignem, quam hue usque partius suis estatorum orbis, enarremus iacturam, excellentam experte iuniorum adhue medicorum obitu, a quant optima quaeuis scientiarum expectari potuissem excementa.

Wt itaque temporis ordinem fequamer, ab in commemorandus eft CAROLUS AUGUSTINE VANDER MONDE Doctor, quidici folet Regens F ciltatis Medicae in vniuersitate Parisiensi et apue lamantiquus Chirurgiae Professor, Censer Regi Inhituti Bononiensis Membrum, qui anno super 1762 die maii vicesimo octavo Parisis obiit. ahnum agens modo tricelimum quintum bout IACORUM FRANCISCUM PER Gallier & dis oriundum, qui Remis Medicinae Doctor 170 factus, Macaum, quae celebris vrbs in Ch fireft, secedens, medicinam ihr cum laude fec dutatem a Sereniff. Lusitaniae Rege, munuaque dici apud milites praefidiarios, omnemque ibi d tem Lusitanicae nationis coloniam confecurus. trimonium quoque ibidem inierat cum filia ciul nsdam Lusitanici ex nobili gente orti, ex qua Noftra fuceperat anno 1727 die iunii decimo detauo. Mi this obitu triftis pater redierat Latetiam Parificrant? filio fuo quatuor annorum comite, cuius optime e candi omnem habuerat curam, institutioni potific mum celebris illius Abbatis, Cl. SAFTEUX, iplum commendans. Patrem vero opinione titius per mos tim amittens Nofter, Cl. Viris DE IUSSIEV totum committebat, et doctoribus praesertim ilis in dodrina medica vtens, et confiliis eorum fruens in omni re, quae futurae ipsius vitae et administrationem tutamque attinere videbantur felicitatem. taque medici honores ipse meritus, annoque 1748 adeptus,

Vii

RI

Lei

Vp

ius

mo

art

chi

vit

TE

cus

TUT

bye

pag

fan

CO

shir

eti

die M.

die

adoptus, vi vitam practicam co feliciore cum fuccel furagere pollety omnem in litteras magis magisque colendas impendebat operam, Privatae itaque hu industriae fructus inter aliqs erat fingularis amici quem cum Cl. Abbate NOLLET contrahebat, in crimentis physicis ei saepius assistens. Doch etiam hoc viro suadente, medici illius Neapolitani Cl. bull 10 librum *) de rato aliquo cutis morbo, mercurii ope fanato, in gallicam linguam transferebat annoque 1755 typis exprimendum curabat. Sequentiautem agno post fui ingenii foetum, artem nimi ruen perfection reddendi genus humanum publice ede bet. 1) Endem ferme tempore diarium illud fata cognitum et a nobis quoque expositum medicinae di purgiae et pharmaciae in se suscipiebat continuandum; quibus operibus et locum inter Bononiensis Instituti Socios, et alium inter Cenfores Regios, merebatue Aliud quoque, opus, fanitatis scilicet dictionarium, " cum orbe erudito communicabat, fuum tames tum temporis nomen vt auctoris reticens. Quema modum autem labores fuos mufeum inter vitamque practicam diviferat, sic et felicem aestimatumque ful medicum percipimus, Quum vero esset in eo, t Budii industriaeque praemiis maiore cum vitae dulce dine le frui posse putaret, matrimonium contraction rue, febre aliqua correptus, inopinata morte oppri mehatur.

Lugduni porro Batauorum obilt codem and

.2004.54.8.

A nobis commemeratum v. in Comment. nostr. Vol. V. P. 111. p. 564.

[&]quot;) ibid. Vol. VI.P. IV. p. 749.

vans. Novbr. 1761. p. 130. edit. Amitel.

à

Q)

-

10

Dy:

in

nà.

8

0

Vir, dum viueret, meritissimus, 10 h n n 2 s n 1 b 2 n 1 c u s G R O N O V, eius nominis secundus, Med. D. Leidae apud Batauos Consul, Societatis Scientiarum Vpsaliensis membrum, storae suae Virginicae et storae estentalis editione potissimum inter viros doctos electrus factus, aetatem 72 annorum consecutus, de cui ius vita in posterum plura allaturi sumus.

Batauoduri eodem anno, die septembris vndecimo, viuere desit 10 ANNES DE GORTER, veruna
artis medicae decus, quem modo nominasse satis erit,
citus vitam singulari laude dignam proxime cum less
stonbus nostris communicabimus.

Viennae tandem Austriacae eodem anno ex hac vita discessit franciscus iosephus Langiter, Med. D. et Caes. Reg. Laxenburgensis Physicus, historia in primis sua medica biennali merborum viralium, qui a verno tempore 1759. vique ad finam hyemis 1761. Laxenburgi et in vicinis undique oppidio pagisque dominati sunt, Viennae edita.

Hoc etiam, quem agimus, anno non nulli cata fima et meritis excellentes medici vitam cum murts commutarunt, inter quos vna modo ciuitas, Londi sum scilicet, tres viros doctos luget, eosque omnes etscriptis et artis vsu suis et exteris commendatissimos.

Die martii enim quinto celebrem illum medicum, obstetricium, GUILIELMUM SMELLIE, Med. D. die mensis eiusdem decimo quinto REFRUM SHAW. M. D. et Ser. Magnae Britanniae Regis Archiatrum, die autem aprilis vicesimo septimo GUILIELMUM. HILLARY, Med. D. diem obusse supremum, legismus.

Gottingensie denique Academia et cum ea omnes boni ciues litterarum amantes, nimis praematuran murtem lugent Viri, dum viueret, vere magni habiti, in annue Britanniae Regis Archiatri, in Academia Gottingensi Medic, et Anatomiae Professoris Publ. Ord. quippe qui Lutetiam Parisiorum auocatus, et aliquam ex proceribus ibidem aegrofantem consilia sui adiuuaret; in itinere hoc sebre acuta correptus, Argentorati, quae vrbs ipsi olim suerat patria, no surno tempore medio quartum inter quintumque aprilis diem, exspirauit. Vi priorem de ipsius via notitiam alio tempore lectoribus nostris dabimus.

Virorum insuper doctorum societatem, quam Ser.
Daniae Regis iussu atque sumtibus provincias alique,
orientales peragrare iam plus simplici vice commo
morauimus *), iter-hoc suum felici cum successu contimure, subque initium huius anni felicem sic dictau.
Arabiam petiisse, legimus.

Memoria 10 HANNIS 1ACOBI SACHSII, Phil. et Med. Doctoris, Praxeos clinicae Pr.P.O. in Academia Argentoratenfi, Capituli Thomani Decani, Confiliarii et Atchiatri Haffo Darmstadiensis.

S nectus medico duabus de causis villis videtur, a quod nulla facile est disciplina, cuius cognitio accuratior tam diuturna experientia niti debeat, et quod nemo corum, qui in literis versantur, tam saepe congitur vitae periculum adire. De priori nunc non di cemus; sed quod de vitae periculo diximus, id, esta potenti

^{*)} Vid. Vol. VIII. P. II. p. 348.

potest quibusdam parum aptum siden rem vere aestimes, ita se habet. Non lune aut viri adeo seues et timidi, ve nee videan niculum, nee subire velint; sed seneents et forte taedio vitae habet necellario maiorem ! pem et grauitatem, qua facilitis Viites morti rem, adeatque periculum cum maiori conte Quod profecto iis est perquam vtile, quorum vita non folum transigitur cum his, qui aut morbo facile nocere possint alis, aut ea viantur conditione externa. vt carere debeant communibus lanitatis praelidit, intque adeo fibi et alis molefti; fed et ita ag tur, vt, turanda aliorum falute, ipfi fuam cum omni oblectathone negligere cogantur. Senectus ergo medicis hoc feret bonum, vt, ad quam necefficatem eus hepe adigat genus vitae, ab ea fe et fine hac diterna causa non procul abesse videant. Accidit te b. sachsio, vt aegrorum cauffa negligeret fuar a lutem, et cum timoris contemtu officio fatisfa ret, in quo tamen eum magis putamus adiutum en cogitatione officii et honestatis, quam senectutis

Editus est in lucem Argentorati a. 1880. d. 9 Decembris, habuitque patrem IOHANNEM FESTIVARICUM, orphanotrophei et stipendii Ottomani Ousestorem, matrem Elisabit Ham Reissellente sachsil biennis, omni modo commodis distre per omnem vitam prospexit. Initis interarum in Argentoratensi gymnasio cognitis, misit eum patridis Noribergam, comitem silii, vi praeceptoribus Argentoratum diani gymnassi operam daret, ideoque a racko, wagendoratum chi accepit, quidquid illi aetati tradi solet. Reuocatos est Argentoratum ab auo reisselsenio, qui loco mortui patris commo reisselsenio delle per la commo reisse dell

il.

0

bose

demis primum humanitatis studia trass. philosophiam duce BARTENSTEINIO. are interfait physicis lectionibus HENNIS NENTERI, adiunctis REICHELTI me Anno demum 1704 ipsam medicinam greffus eft, facto initio ab anatomia, quam tune SEBIZIUS, et polt hunc HENNINGERUS docuit ac paulo post salzmannus. Duobus annis polquam accellerat ad academiam, praefide HENNIN-ORRO disputationem de fale, a se conscriptam cum laude defendit. Ab eodem HENNINGERO box nicen, et materiam medicam accepit, chemiam BOECLERO, cuius de se merita in hoc genere inprimis grata mente agnouit. Praeterea omnes medicinae partes cum NENTERO, fed privatis le ctionibus, percurrit. Profuit ei etiam scheidig plina, qui et practicas doctrinas enarrabat, et prilmos HIPPOCRATIS explicare folebat, eodemque proclide suam de vomitu cruento disputationem propoline, quam secuta est a 1709 alia de michu cruesto, qua fibi aditum ad honores Doctoris muniit. Jerum anno lequenti ineunte, vt et ab exteris discipeteret, Lutetiam concessit, maxime vt cerimos eius doctores audiret; florebant enim ib BUFERNEY, LE WERY, ANDRY ST LUSSIEUR surreque corum opera medicarum rerum, anatomiae praefertim et chemise, cognitionem, Neque minus affique in polodochiis verlatus est, vt. in chirurgicis exerceretur. Per Normanniam et Burgundiam renersus in patriam cepit a. 1711 Argentorati honorem Doctoris Medicinae. Inde ita partitus est negotia ixt. ii quid effet temporis ab aegrorum cura reliqui is chemiae potifimum infumeret, cuips scientia ac curatiori cum nobilitatus effet et probatus, creatus eft a. 1721 Physices P. P. O. in Academia Argentorateni,

11

1

4

1

1

11

15

5

11

.1

3

12

10

ratenfi, adiitque munus oratione de à cipio mouenti in corporibus mate cum multa laude physicen, sed boe in tim spectauit, vt placita illustraret sieman mentis. Ceterum qua ratione iam pi succurrere aegris medicina facienda, can deseruit, et quam bene fideliterque verset re, cum vniuerlo omnium amore comprobatum eff. tum honore non contemnendo, qui non nis fructus doftrinae videti potest, quo tempore a Landgest Hallo Darmstadiensi Archiatri et Consiliarii dienitate omatus est. Ediderunt Argentoratenies aliud doeumentum fauoris erga sachsiva, cum eum e. 1733 mertuo BOECLERO fuccedere iuserunt. Sufcepit ergo professionem medicam, et praeter chemian et boranicen materiam medicam explicauit. Morteem creatunt Pathologiae Professorem, denique Pri clinicae. Meruit autem fide et doctrina adle collegium D THOMAE, cui inde ab a. 175415 praefuit. Rectoratum Academiae quinqui Ordinis Medici Decanus septies decies fuite fummos in philosophia honores femel, in me fepties distribuit. Quidquid autem in his or muneribus gessit, id cum fide gessit, nee fun tis cupidus, fed aliorum studiosus finti Qui que opera eius tam diu fuerat asgrotis falube es fuit caussa mortis, et, quamquam fener erat sa stus, atque aliquot abhine annis fuerat rheum lumborum doloribus vexatus, tamen mortem lerauit. Nam cum aegrorum caufis fudans furn let, refrigeratus est nimis, mosque correptus raties tate et febri, quae venaefectione paulem imminuta exarfit mox vehementius, et fatigauit corpus, donée 114762 d. 18 lunir cutarrho suffocatino pariit. Sque est pictais laus, aut fidei, dochenne et integrittels cometre

M

4

*

4

H

¢

uf.

9

d-

4年

a.

es seni huic verissime tribui pout des instrum Argentoratensibus mortem es nume lugemus.

Phil. et Med. D. Anat. et Chirurg. P. P. Q. a in Ordinis medicorum Assessor Academia Lip.

bonder non contentration Timis cito ereptus est nobis I ANKIUS, neg potuit diu frui praemiis doctrinae, quae, ex longo tempore merita, tamen non diu ante el tum acceperat. Qui cum primum ad academiam no fram accessistet, fingulari quodam studio anatomi impulsus magnos in hac disciplina progressus feet capto Doctoratus honore, in ea vel explicanda in trachande its affiduns fuit, vt nullum fere dem huius generis occupationibus vacuum dimitteret, gnumque praeteres medicorum librorum atque pm forum anatomicorum numerum col igeret. Lie And off per gradus ad ordinariam anatomiae prof fionem, et quali denuo ei le tantopere dicauit. pracuideramis et honorem, et viilitatem, quamit doctrina capere poffet academia. Verum vuin fins curfum, morti occubuit; quae eo molefi debuit nobis accidere, quo maius detrimentum tulito Atque etiam ciuitas habet, quod miga pare lugest, cum facienda arte magnam injerial nermultis gratiam eiusque memoria etiamnum nifi oum magio amicorum moerore repetati Quamquam ergo et ipli nos inuiti eius vitam l long deferibients, quam mellemus longitim fuife: tamon ideo libenter faciones, vt amoren alludium serge oain al vis etiam apud plios decla mus, iisque memorism Viri commendemus, iq fo

Patre

Horex 172

prog

erud

fis g

RUA

181

1.4

ITR

L'UD

nd c

at.

tion ti d

coe

Patre vius eft 10 HANNE FRIDERICA Schole Budiffinentis primum collega, deinde facerdote Horckenfium, in pago superioris Lusatise, a quo OF CHRISTIANA PATIENTIA MARCHIA A. 1724 Budillae, fuperioris Lufatiae primaria vrbe, prognatus elt. Iple parens eum literarum initie erudiit, praeparatumque aliquo modo ad Gorlicenis gymnafii: praeceptores deduxit, BAUMEISTE BUM, MYLIUM, MÜLLERUM, EICHLERUM, Maistenium et ROTHIUM, horumque opera mit fus ipfius incredibili cupiditate medicinae amanoffmum. Audit ante omnia WINKLERUM, et abiolophicas et physicas scholas habentem, tum medicos academiae nostrae, WALTHERUM, PLATNERUM, HARTRAMFFTIUM, HEDEN-TREITIUM, QUELMALZIUM, PLAZIUM, TODVIGIUM, POHLIUM, maxime GUNZIUM, d cuius familiaritatem et amicitiam ita se adiunxent, vt nec fine eo quidquam susciperet, et ab hoe otifimum anatomen disceret, lam cum omnes neceptores de co bono sperarent, dedit etiam ingeii et scientiae documentum, proponendo aliquot anis post accessum ad academiam libello de formes a fice, ferramentis a BING TO Hafnienficherury inwent v. Cum Baccalaureus medicinae creatus elles que oud nos primus gradus est ad Doctoris honorem. ordine philosophorum tummos honores impes mit, corundemque auctoritate a. 1751 disputa ionem de mandibulis puerorum feptennium defendit et docendi ius in hac academia concederetur. De que medicorum ordo eodem anno eum Doctoria onore auxit, scripta defensague altera disputationa to codem argumento, quad superiori disputations coeperat. Iam praemia doctrinae et munera dein-Tom, XI. Pars I.

Brw

nor

tibus

Non

emp

ebiu

fic

41

I d

ST IT

of reconfebimus. Primum igitur gvatros ore Prof. Anat. et Chirurg, eum delegit h felloren in Theatro Anatomico Lipfienfi a. 178 tribus autem annis post Professor Extraordin Medicinae creatus est, ediditque adeundi n ris chulls prolutionem de captis tendinum artic bus observationes anatomicas continentem. GUNZIO Dresdam euocato, vt Archiatri mu fungeretur, mortuoque BOEHMERO, qui Gu 210 Substitutus fuerat, TANKIUS a. 1753 fa est substitutus Professor Anat. et Chirurgiae. mults fecuit eo tempore in theatro anatomico dauera, non iis folum lectionibus, quas fo forum caussa vi muneris habuit; sed intere proposito programmate, coram viris doctis, genus lectionum anatomicarum folet apud nos mine publicarum anatomiarum appellari. net hue prolufio, quae observationes continet vernis quibusdam, quae offibus capitis humani com tur, praemifas fectioni cadaveris virilis (1753) quenti anno, cum obiisset GUNZIUS, creatus Ant. et Chir. P. P. Extraordinarius: neque d muneri vila ex parte, quid quod crebro lecli de arte obstetricia habuit, multa enim ad cam in instrumenta collegerat. Fecit etiam eo ipie no Abrum BRUHIERII de incertitudine figna mortis e gallico germanicum, audumque oble tionibus Lipfiae edidit. Tandem, cum exfpire BUNDERTMARKIUS, data eft IANKIO pros Aust et Chir. ordinaria a. 1762 menfe Iulio. auspicatus est oratione de anatomiae praestantia, quam sudiendam inuitauit programmate de ? ne venas corporis humani angustiores, inprimit fancar, oftendendi; et quod ei iam conced tur locus in Facultate Medicorum, disput

per aliquotamentes cum laude lumma et mira induma functus effet, incidit luperiori anno exeunte in
morbum catarchali fimilem, quo magna ex parte
merato, mota celeriter materia effecit, yt morbus
a putridam humorum resolutionem exitum faceret,
torpus autem, destitutum ad eulm superandum vinbus satis validis, d. 20 lan. 2.1763 vita privaretur.
Humquam desinet nobis memogra Viti cara: esse,
semperque eum nobis memogra Viti cara: esse,
semperque eum nobis mimis esto ereptum esse do-

1657 to 1753 lick with for al other lilled earlier date. London 4

ipplementum alterum indicis feriptorum phyfico - medicorum , quae anno 1759 prodierunt

Paris, 721

Hamburgisches Magazin, oder gesammlete Schriften hat der Naturforschung und den angenehmen Wisfuschaften überhaupt. Des 23ten Bandes 1 - 5
Stück, Hamburg und Leipzig 8.

belieuten teistland Samuelungen det Abhandlingen sein allen Theilen derer Wiffenschaften; verfonders den Staats- und Lehnrechte, denen Geschichten; den Namuerscheren den Rolizey-Camperal Handlungs- und Festikussen; wie auch der Affaut und LandwirthTelast: Esser Band, Carleryke, 8.

the Practice of Gardening perplained to all capacithe by Thom, Perfed Goias vero L. B. fub testo M. a. hos

drive

-80

0.8

S

To f

or fr

11.6

Obs

SIN

104

Ting

An .

at

A IN

L

Es H

Dell Dell

E

H

,g4

LOA

209

Tyd

.3 d

-8

10-

the s

hoo nomine laters no a whe w writh h mile the expension who death as the diameter of hope as Aures cateria Homert, d. I, eine Beschreibung dem Orsprung der Natur und naturlichen D Neue mit den gehten tiritten Theil vermehrte & ge, Tena 8. Ausmellung des menschlichen Körpers und der I dellelben. Glogau 8 m. K. o chi av estal al Traité d' Ofteologie du Corps humain , on I officine des Oses Avignone La ourgaste sen A Collection of the Yearly Bills of Mortality 1657 to 1758 incl. with several other Bill earlier date. London, 40 Sockn Apothek och hagra hus eurer. Stockhol Predis bout le Premier Chirurgien de Roy -Olles Exeres de la Charité, a Parispalbam - ou DLOF ACRELL, Chirurgiska Händelser, and uti K. Lazarettet: etc. Stockholm. 8 mai. munalime sp content remonte la Prix de gine, progressu, natura et curatione burgikher Magazin oder Anmarkninger wid Italianika Byggnads lättet rekommande of Elsyader of R. KNE BEAT Stockholm, 8. & tabraca. has waden H will Della Terme Padovane dette begnadiabania An tatandi Grushay serrosdit. limili water und Inchesechte, denen Gefen enteniet AND BARBLI CLERCK Scones infellorum van Ar cum nominibus corum triufalibus locisque LINNALI Syftemate natural allegatis. Tab. -include thise. 4. (Splendidiffmunihet interent out ossonilet infaftorym; quine mujeunt Regimie Sere hoe

ornant. Sunt vero illas tanto diligentia exfeniotae, ant in coloribus, quibus depidias funt, tanta deprehenditur cum ipfis infectis similitudo, ve appaibus hisus generis inondium facile palment praeripere videantur. Dolindum interim est, hime librum non cuilibit licere entionis lege fibi acquirere, fed illum qui possidere partie, expediet à gratia et lassa Reginae Senenissimae). De l'Air, de la Terra et des Eaux do Boulogno sur mer et des environs par M. De a mar 8, . 3

Observations for les Eaux thermales d'Acqs par

JOAN REELING, Diff. inaug. phys. de electricitate.

Tund Diff, inaug, med. de latte, ibid. 4.

An Introduction to Phyliology being a Course of Lectures upon the most important parts of animal occonomy. By MALCOLM STREETS, a London Smail

Tall And Ser GADD, Dill om Brinne Tork Refp.

Delle Malattie del grano in Erba del Conte va a ncesco Giova n'ni, con note perpetue, e con altri offervazioni di Storia Naturale, in Pelaro, 4 c. f.

19AN. DAV. BAHN. Or de chemise cum botanies coniunctione vtili et pulchra. Trai. de Rhen. 4.

Tydelig underrättelle om de målt gangbare Siukdomars kännande oc botande af 1. HARTHAN N.

Stokh. et Abo, 8.

segroto estmen, fiftent physiologiam, pathologiam, hygienen, therapiam, materiam medicam.

M a Prac-

Tal.

ht

25

Q1

Kar

hilo

fiv

Af

Le

me

20

· in

tic

me

lat

zat

fre

m

ei

T

8

RN.

Ye

Trea

By

EVI

. 100

fer

CI

SHR

bu

G

Praefatur de antiqua medicina carmen. in Sul duptuntimiles poetarum fententiae; acced Singula quatdam carmina. (Editio noua) Lipha IDA OBAD IUST AMOND. Defende of the marks on M. Doug Las treatife of the hydrog I ondon 8. . . . PERR KALM. Diff. ofwer Biorkens Egenfh och Nytta Resp Joh. Grandberg, Abo. CAR TRIBURALT SCHMEED, Diff. inaug. de gina inflammatoria. Refp. Ioan, Ioach. Wewerte thermales diff. sansing Einrd. Diff. inaug. de scirrho in genere. Resp. Gon Incob. Gladbach, ibid. 4. Eined, Diff. inaug. de pleuritide vers, Resp. 1 Leonh. Bader, ibid. Reponse all Auteur anonyme d'un Traite des mours et ulceres par M KEYSEK, a Paris, I 10. HI FRON. KINE HOW IT bottomica in origin of Herbarium vioum kin quo plantarum tam digenarum, quam exoticarum peculiari qu operofaque enthyrefiletramento imprefforios ductarum nominibusque suis ad methodum strium nostri aeui botanicorum Linnaei et Luci gii infignitarum elegantissima ectypa e hibent opera et fludio LOAN. GODOFR. TRAMI Centuria VI. Hal. fol. Plain Directions in regard to the Smal- pox-The fecond Edit BROWNE LANGRISH. To which is added a Letter to a Young Surg concerning mortifications. London, 8. A Voyage to the coast of Africa in Year 1758 scribed by 10HN LINDSEY. London, 4. c. 9. tabl 33 (Rauta de historia habet naturali).

CARDET LINNAET, Diff. de pinguedine anim

in Refp. Jac. Lindh. Vpfaha, 4.

Tal, vid Deras Kongl. Maiesters höga närvaro, hallit uti Upsala, pa stora Carolinska Lärosalen, den 25 Sept. 1759 och pa allernadigsta Befallning utgivit af CARL LINNARUS, Academiens da varande Rector, Upsala, fol. mai.

Philosophia Britannica; or, A new and comprehenfive System of the Newtonian Philesophy, Aftronomy and Geography in a Course of twelve Lectures with Notes : containing the physical, mechanical, geometrical and experimental Proofs and Illustrations of all the Principal Propositions in every Branch of Natural Science: also a particular Account of the Invention, Structure, Improvement and Uses of all the considerable Instruments, Engines and Machines; with new Calculations relating to their Nature, Power and Opemation. The whole collected and methodized from all the principal Authors, and public memoirs te the present Year; and embellished with eighty - one Copper-Plates. By s. MAR'TIN. The fecond Edition, In three Volumes. London, 8 mai.

vertiginis. lenae 4.

Treatise on the Disease and Lameness of Horses.
By WILL, OSMER. London, 8.

wahre Kennzeichen von den Geheimnissen der lungferschaft: aus dem Lateinischen übersetzt von
curist. Aus wie Ersurt, 8.

bus intermittentibus spuriis seu epidemiis oarmen-Glogoniae, 8.

M 4

+OAR

Rec

75°.1

los

CIC

Ob

aigh

Me

m

Ke

col:

K

1

--

B

Đ

D

F. S. RONCALLI PAROLINI in variolarumi oculationem declamatio epistolaris. Editol cum extemporaneis annotationibus. Pilae, 8,

Lettre a Monf. DE HAEN en Reponse a ses of stions sur l'inoculation par M. TISSOT. à L'fanne, 12.

et lectione veliculae fellese. Trajecti ad Ru.

*** INC. VAN WACHENDORFII, horti Virgini index, ibid, 8.

XX.

Supplementum indicis feriptorum physicoli dicorum, quae anno 1760, prodiere,

A ca Helvetica physico mathematico anatom botanico-medica. Vol. IV. Basil. 4. c. f.

Humburgisches Magazin von gesammleten Schriften der Naturforschung und den angenehmen Wissen ten überhaupt. des 24ten Band. 1-5 Stück. Ham und Leipzig, 8.

Versuch einer Beschreibung historischer und natüre Merkwürdigkeiten der Landschaft Basel. du Stück, Basel. 8.

Neue Versu he nützlicher Sammlungen zu der Na und Kunstgeschichte, sonderlich von Obersachse, und 44 Stück, Schneeberg, 8.

Oeconomische Gedanken zu weitern Nachdenken eil Aus dem Dänischen übersetzt von CHRIST. 601 LOB MENGIL. Zweyten Bandes dritter Theil, penhagen und Leipzig. 8.

Physicalisch nekonomische Auszuge aus den neueste besten Schriften die zur Naturlehte, Haushalle kunst und andern damit verwandten Wissenschaft

ogehören, mit untermischten ganz neuen Abhandlungen ind Zusätzen durch gemeinschaftlichen Fleis ausgewiebeitet. zten Bandes 1,2 und 3tes Stück. Stutgard. 8.

Recherches Phyliques fur le tempere du Globe de la Terre, fur la Lumière, la Peranteur, les Marces, le Cours des Aitres et fur la Comete de 1680. 'Le tout fous les noms de Letue à la Rochelle et d'Appendix par l'Auteur de la Methode d'un Phermomètre universel, a Berne, 4. (Auteur est minimistre pu CREST)

Observations sur divers Moyens de soutenir et d'encourager l'Agriculture. Tom. I. II, a Paris, 12.

A Treatife of Agriculture, London, 3.

Memoire sur la Pratique du Semoir, dont les avantages sont demontrés par le Resultat des Produits de plusieurs Champs ensemencés avec éet instrument d'Agriculture, comparés avec eeux d'autres champs ensemencés suivant l'usage ordinaire. Recolte de l'année 1760, a Lyon.

Kart Underrättelfe om fättet, at bota de mäßt gangbara utvärtes Siukdomar, Stockholm. 4.

Kurze Anweisung, wie die Wartung der Seidenwürmer auf das wortkeilhafteste anzustellen, Züruh. 8.

Abhandlungen von dem Mastdarm Blutslusse, nebst et nem Beweise, dass die Vollblutigkeit an und für sich selbst keine Krankheit genennt zu werden verdienet.

Differtazione (ul Polype del Nafo. in Padoua. Smai.

Stockholm.

De morbis venereis libri nouem, Auctore 10ANNE

lae tres Cl. GERARDI L. B. VAN SWIETEN of section ab informet invento et experimentis probato ad profligandam luem veneream absquepto lismo; nec non Diff. cl. viri, iosephi maria xaverii bertini de viu interno mercuri, a italico in latinum fermonem conversa, Tom. la II. Venetiis, 4. Voll. 2.

CAROLI BARBEIRACH medicamentorum constituțioi formulae in lucem editae acaustae cura et suda ACOBI FARION. London. 12, Voll. 2, (edit emendata et austa).

Aphorismos de cognoscendis et curandis morbinonnullis ad principia animalia accommodat e un LIELM. BATTIE, Londini, 4 mai.

THADDAEUS BAYER, Diff. de animi affection.

in cancro belladonnae vius tum internus tum er ternus? aff. Resp. Caesar. Coste, Parisiis, 4.

Omständelige Befkrifning om Kalkoners Förpland ning och Skötzel af ANDR. BERGHULTS, Stockholm. 8.

nio semper admouenda terebra. Resp. Steph.

mum gradum nondum affecutae, aquae Cauterionies, vulgo de Cauterès? aff. Resp. Claud. Free cisc. Casp. Humbert. ibid. 4.

beorg. BRAND'S, Or, om Farg-Cobolter, Stocke

Avenuels I'd in a year. Author profess

Ornitho

EN.

S Dre

e pty

RIAL

n. let

tutiof

thide

(哈

norhi

tow

Dibus,

312

vtrum

im er

plant

stock-

o cr

vid-

uteri-Frac

tock

itho

Ornithologie ou Methode contenant la Division des Aposseaux en Ordres, Sections, Genres, Especes et leurs Variétés etc. par M. an 1880 N. Ouvrage enrichi de Figures en taile douce, Tom. III. IV, V. VI. a Paris (gallice et latine) 4 mai, tab. sen. CCXX.

Dall'innestare il Vajuolo, Discorso di FRANCESCO

To Promote the Experimental Analysis of the Human Blood. Essay the 1: by RICHARD DAVIES.

varietate medicina praestantion? neg. Resp. Jeanroy, D. M. Rem. Parisis, 4.

10H, PETER BERHARDS vermischte Abhandlunseen aus der Naturlehre, Arzeneugelahrheit und Moval, Halle, &.

och Geographien, Stockholm.

f. AD. GADD, Diff. Bewis til Möjeligheten of Sil-Vokes uswelens inforande i Finnland. Resp. Chr. Herpekaeus, Abo.

Nic. Hiolte, Abo.

antonii DE HAEN, ratio medendi in nosocomio practico, quod in gratiam et emolumentum medicinae studiosorum condidit Maria Therefia Pars V. Viennae, 8.

The Nature, Properties and Laws of Motion of Fire, discovered and demonstrated by Observations and Experiments, by WILLIAM HILLARY, London. 8.

STEPH,

erier H. Du Haume, Quaek med an motus es les a neruis cerebelli? neg. Resp. Cosm. An es Lezurier. Parisis, 4.

of Mu G. WOERBERS Diff. inaug. de arthritide, G.

viua, fectio caesarea? affirm Resp. Claud. P.

Kurze Untersuchung der so genannten versteinen Kornähren und Stangengraupen von Frankenber Hessen; in einem Sendschreiben an Herrn and Siegm. Mangrapen, mitgetheilet von D. 12 GOTTL, LEHMANN. Berlin, 4.

RETR. 10 AND CLAUD. MAUDUST BELA.

RENNE, Queek, med, vtrum ex vnico fylic
te legum deduci possint omnia phaeno nena acces
nomiae animalis? neg. Resp. Aug. Roux, A
Med. Burdigal. Parisis, 4.

Figures of the mest beautyfull useful and incommon plants described in the Gardeners Dictionnary PHILIP. MILLER. London. fol.

mentis simplicibus, quibus officinae pharmac ticae facile carere possunt, Goetting. 4.

ris cancroli radicitus ablati regeneratio cur chirurgiae tredenda! neg. Resp. Petr. Igan. Com Mauduit de la Varenne, Paril, 4.

C. L. NEUENHARINS vermischte Bibliothek oder Auzuge aus verschledenen zur Arzneykunst, Chymic andern gehörigen akademischen Schriften. Zwezus Theil, Braunschweig, 8.

LUDOS,

opsiov. PATHIOT, Queest med un vulnerum neuratio que simplicior, eo medior? affirm. Resp. Achill. Guil. le Begue de Presle. Parisiis, 4.

maides om de i land befintelga Bygynings annen afför Kongl. Vet. Acad. d. 5 Nou. 1760. af Gamarier Perhem, Stockholm.

In TON. PETIT, Queeft. med. an in curandis affectibus, qui puerperarum suppressi prioribus lochiis superueniunt, sola antiphlogistica? Resp. Toseph. Dussans, Parissis, 4.

an febribus malignis alexipharmaca? affirm. Resp.

vulnere nudatis offibus exfoliatio? affirm. Relp. loseph. Duffans, ibid.4.

minolis affectibus etiam inflammatoriis maturanda purgatio? affirm. Resp. Caes. Coste, ibid. 4.

intermittente continua, Goetting, 4.

Quaelt. med. an chylus et luccus nutritius fimili perficiantur mechanilmo? affirm. Relp. Carol. Sallin. Parifiis. 4.

Vet. Acad. den sa Apr. 1760 af DAVID.

W. DERHOM published by GROEG. SCOTT.
London. S.

dria et qua ratione eidem medendum fit, Mo tiae, 8.

Ectypa vegetabilium vsibus medicis praecipue de natorum et in pharmacopoliis obuiorum variis modis praeparatorum ad naturae, similitudia expressa; accedit eorundem culturae, proprie tum viriumque breuis descriptio, moderante CHR. GOTTU LUDWIG. Impressit 10 AN. 6 DOFR. TRAMEE. Nach der Natur verfertigte, drücke der Gewächse. Welche besonder zu den meinsichen Gebrauche bestimmt sind, und in Apothe outschen, sun verschiedena Art zubereitet und u. S. w. unter der Aussicht CHR. GOTTU und u. S. w. unter der Aussicht CHR. GOTTU und WIG. verfertiget von I. G. TRAMEE Falcicul A-C n. 1-25. Falcic. II. D. F. n. 26-50. He fol.

ctaudius staches Tractetius, Diff de cerdote médico, Resp. Laurent, Rundahl; Laurent Scanise.

ALEER T. WALRAVEN, Diff. inaug. de tympanin

Om fkogars och Branslo fulla besparning, weth.
Spannals torkande af ZACHAR, WESTER



CAROLT

旅旅(191)旅旅

| ser o sua Contenta in had parte, a racer er |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Philosophical Transactions. Vol. LI. Pars I. p. 13 |
| PLANCI de conchis minus notis liber p. 43. |
| den und dem Gesundbrunnen bey Freyenwalde p. 50 |
| ne thoracis humani et figno abstrusos interni pe- |
| HOLLMANNI Commentationum in Reg. Sc. Soc. inde ab anno 1756 reconfitarum fylloge p. 63 |
| 7. DE HAEN Difficultates circa modernerum fyste- ma de sensibilitate et irritabilitate humani cor- |
| poris p. 76 |
| p. 84 |
| Apologia 93 |
| 10. 12: 13 Ad N Parlicine difficultations circa moder- action fysical difficultations arithmeticate in manic corporate p. 97 |
| II. IANCKE Differe formations calculate corum- que viu |
| 12. ETUS DEM Pr. de ratione vanas corporis huma- ni angultiores inguinis cutameas oftendendi p.106 |
| 13. TRALLES Vius opii falubris et noxius in mor- borum medela Sect. IV. et vlt. p.107. |
| 14 Verhandelingen nitgegeeven door de Hollandle Maatschappye der Weetenschaapen te Har- |
| lem. p.120 |

elect w. Lon

Con

state (192) state

15. WALLERII, Agriculturae, fundamenta chemica

66. GOUAN Hortus regius Monipellienfis

17. TRILLERI Diff, de morte fubita ex himio

18. Noua physico - Medica

19. Supplementum alterum scriptorum phylico-medicorum, quae anno 1759, prodierum.

quae anno 1760. prodierunt

Soc inde ab anno 1756 reconfitariam (yilo e p 63



Verlanderingen nin er se en door de vielt mile en staat de vielt de v

.TOI.41.

61

between nedela Sect. (V. er 115